

2018 மே 29]

இணைப்பு-I

(121 ஆம் பக்கத்திலுள்ள அடிக்குறிப்பைக் காண்க.)

மானியக் கோரிக்கை எண் 54-வனம் (சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத் துறை)

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு, 2018-2019

முன்னுரை

மனித வாழ்க்கை மற்றும் நாகரிகம், வனம் மற்றும் மரங்களுடன் பின்னிப் பிணைந்துள்ளது. வனங்களிலிருந்து பெறப்படும் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகள் மிகவும் இன்றியமையாதவை. உலகெங்கும் உள்ள மக்கள் அதனை சார்ந்துள்ளனர் என்பதோடு தமிழ்நாடும் அதற்கு விதிவிலக்கன்று. வரைமுறை நடைமுறைகள் மற்றும் பொருளாதார நெருக்கடிகளினால் வனம் மற்றும் அதனைச் சார்ந்த மக்கள் தொடர்ந்து அச்சுறுத்தல்களுக்கு இலக்காகும் காலகட்டத்தில், சமூக மேம்பாடு, வாழ்வாதாரம் மற்றும் வறுமையொழிப்பில் காடுகளின் பங்களிப்பினை அதிகரிப்பதற்கான யுக்திகள் முக்கியத்துவம் பெறுகின்றது. வேளாண்மை, கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் இதர நிலம் சார்ந்த வாழ்வாதாரங்கள் வனம் மற்றும் வனத்தின் தரத்தின் அடிப்படையில் இணைக்கப்பெற்றுள்ளது. பல்வேறு மதம், நம்பிக்கைகள் மற்றும் ஆன்மீகபாரம்பரியங்கள் மரம், செடி, வனங்கள் மற்றும் விலங்குகளுடன் இணையப்பெற்றுள்ளன. வனம் மற்றும் வன விலங்குகள், நாட்டுப்புறவியல் மற்றும் ஆன்மீகத்திற்கு ஆதாரங்களாகவும் உள்ளன. பல்லாயிரக்கணக்கான ஆண்டுகளாக செறிந்துள்ள வனம் சார்ந்த பாரம்பரியமிக்க அறிவுத்திறன், வனத்தைச் சார்ந்து வாழும் மக்களின் கலாச்சாரத்துடன் ஆழமாகப் பிணைந்துள்ளது. ஊரக ஏழை மக்களின் மிக முக்கியத் தேவைகளான உணவு, எரிபொருள், நீர் மற்றும் மருந்துகள் ஆகியவற்றினை அவ்வப்போது பூர்த்தி செய்பவை வன உற்பத்திபொருட்கள்.

இந்திய வனங்களின் நிலை பற்றிய அறிக்கை வெளியிடப்படத் தொடங்கிய 1993 ஆம் ஆண்டு முதல் (மத்திய அரசின் இந்திய வன நிலஅளவை நிறுவனத்தால் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை வெளியிடப்படும் அறிக்கை) சாதகமான போக்கினைக் கொண்டுள்ள இரு மாநிலங்களில் தமிழ்நாடும் ஒன்றாகும். இந்திய வன நில அளவை நிறுவனத்தால் வெளியிடப்பட்டுள்ள 2017 ஆம் ஆண்டுக்கான அறிக்கையின்படி, தமிழ்நாட்டின் வனப்பரப்பு 73 சதுர கிலோ

[2018 மே 29]

மீட்டர் அதிகரித்துள்ளது. வனம் மற்றும் வனத்திற்கு வெளியே வனம் மற்றும் மரப்பரப்பினை அதிகரிக்கச் செய்வதற்கான கொள்கைகளை பின்பற்றியதனால் இச்சாதனை எய்தப்பட்டுள்ளது. உள்நூர் மக்கள் மற்றும் வனம் சார் பங்குதாரர்களின் பங்களிப்பின்மூலம் மாநிலத்தின் வன வளங்கள் மேலாண்மை செய்து வரப்படுகின்றன.

தமிழக அரசானது, வனம் சார்ந்த சமுதாயத்தின் தேவையினை பூர்த்தி செய்யும்போது, வனப்பரப்பு மற்றும் வன விலங்குகளின் வாழும் சூழல் ஆகியவற்றை அதிகரிப்பதில் விஞ்ஞான அடிப்படையில் செயலாக்கம்செய்ய உறுதிபூண்டுள்ளது. வனம் மற்றும் மரப்பரப்பினைப் பாதுகாத்தல், மேலாண்மை செய்தல் மற்றும் அதிகரித்தல் போன்ற பணிகளிலும், வனம்சார் மக்களின் நிலைத்த வாழ்வாதாரத்திற்காகவும், அனைத்து பங்கேற்பாளர்களையும் நம் மாநிலம் உட்படுத்திக் கொள்கின்றது.

உயர்ந்த மலைப் பகுதிகள் மற்றும் கடலோர மண்டலங்கள் தமிழ்நாட்டில் அமைந்துள்ளதால் பலதரப்பட்ட வடிவங்களுடைய சூழலியல் அமைப்புகளை தமிழ்நாடு தன்னகத்தே கொண்டுள்ளது. பல்வகை நிலம் மற்றும் கடல்சார் தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்களை பாதுகாப்பதன்மூலம் பாதுகாப்புப் பகுதி மேலாண்மையில், தமிழ்நாடு முன்னோடி மாநிலமாகத் திகழ்கிறது. தமிழ்நாடு உயர்ந்த பல்லுயிர்க் களஞ்சியங்களை தன்னகத்தே கொண்டுள்ளதன் மூலமாக பல்வேறு வகையான உயிரினங்களுக்கு வாழும் சூழலுக்கேற்ப வாழ்விடங்களை வழங்குகிறது. தமிழ்நாட்டின் மேற்கு மற்றும் கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலைப் பகுதிகளில் புலிகள் வாழ்விடங்களை ஏற்படுத்த, தமிழ்நாடு அரசு மேற்கொண்ட சீரிய முயற்சிகளினால், 2011 ஆம் ஆண்டில் 163 ஆக இருந்த புலிகளின் எண்ணிக்கை, 2014 ஆம் ஆண்டில் 229 ஆக அதிகரித்துள்ளது. தேசிய புலிகள் பாதுகாப்பு ஆணையம் மற்றும் இந்திய வன உயிரின நிறுவனம் 2015 ஆம் ஆண்டில் வெளியிட்ட 'புலிகளின் தகுதி நிலை' குறித்த அறிக்கையில் இது குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

நிலையான வளர்ச்சி குறித்த 17 குறிக்கோள்களை பின்பற்றி ஐக்கிய நாட்டுச் சபை, வளம் குன்றா வளர்ச்சிக்கான உச்சி மாநாட்டில் மக்கள், புவி மற்றும் வளமைக்காக 2015 ஆம் ஆண்டிற்கான செயல் திட்டம் ஒன்றினைத் தயாரித்துள்ளது. சுற்றுச்சூழல், சமூகம் மற்றும் பொருளாதாரம் என்ற முப்பரிமாணங்களின் சமநிலைக்காக உலக அளவில் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட இந்த நிலையான வளர்ச்சிக்கான இலக்கு, ஐக்கிய நாடுகளின் ஒரு முன்னோடி முயற்சியாகும். இதனை நம் மாநிலம், பருவநிலை மாறுபாடு, நிலம் மற்றும் நீர்ச் சூழல்

2018 மே 29]

அமைப்புகளில், பல்வகை மரபியல் பாதுகாப்பு மற்றும் வனத்தில் குன்றியுள்ள சூழலியல் அமைப்புகளின் மறுசீரமைப்பு ஆகியவற்றினை எதிர்கொள்வதில் பின்பற்றி வருகின்றது.

2. தொலை நோக்கம்:

தமிழ்நாடு, மாண்புமிகு முன்னாள் முதலமைச்சரின் தொலைநோக்குப் பார்வை 2023-ன்படி, முழுவதும் சமநிலைப்பட்ட சுற்றுச்சூழலை வலியுறுத்துகின்றது. துறையின் முன்னோடி முயற்சிகள், வனம் மற்றும் மர அடர்த்திப் பரப்பினை அதிகரித்தல், ஈரநிலப் பாதுகாப்பு, நிலத்தடி நீர், ஆறுகள் மற்றும் பிற நீர்நிலைகளைப் பாதுகாத்தல், கடலோரப் பகுதி சூழலமைப்புகளைப் பாதுகாத்தல் மாநிலத்தின் உயிரின மற்றும் தாவரப் பரவலாக்கத்தைப் பாதுகாத்தல் ஆகியவற்றினை குறிக்கோள்களாகக் கொண்டுள்ளது. 2018-19 ஆண்டுத் திட்டக் காலத்தில் ஒவ்வொரு முக்கியமான இனத்திற்கும் தொடர்புடைய கொள்கைக்கான முன் முயற்சிகள் வகுக்கப்பட்டு பின்வருமாறு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

3. உயிர்ப்பன்மை மற்றும் மரபியல் வளப் பாதுகாப்பு:

தமிழ்நாட்டின் பதிவு செய்யப்பட்ட மொத்த வனப்பரப்பு 22,877 சதுர கிலோமீட்டர். இது தமிழ்நாட்டின் மொத்த புவியியல் பரப்பளவில் 17.59 விழுக்காடு ஆகும். இந்திய வனநில அளவை நிறுவன (வனநிலை அறிக்கை, 2017) அறிக்கையின்படி, வன அடர்த்திப் பரப்பு 26,281 சதுர கிலோ மீட்டராக உள்ளது. இது மாநிலத்தின் மொத்த நிலப்பரப்பில், 20.21 விழுக்காடு ஆகும். இந்திய வனநில அளவை நிறுவனத்தின் திருத்திய அறிக்கையின்படி, 2013-15 வரையிலான காலகட்டத்தில் 73 சதுர கிலோமீட்டர் அளவில் வன அடர்த்திப் பரப்பு அதிகரித்துள்ளது. மேலும், 1988 ஆம் ஆண்டின் தேசிய வனக் கொள்கையின்படி, நிலப்பரப்பில் 33 விழுக்காடு அளவு வனம் மற்றும் மர அடர்த்தி பரப்பாக இருக்க வேண்டிய நிலையில், வனம் மற்றும் மர அடர்த்திப் பரப்பு 30,952 சதுர கிலோமீட்டராகவும், இது மொத்த நிலப்பரப்பில் 23.80 விழுக்காடு ஆகவும் உள்ளது. மாநிலத்தின் முக்கிய பல்லுயிர் வளங்களை மேலாண்மை செய்வதற்கென மாநிலத்தில் பல்லுயிர் வாரியம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், தமிழ்நாடு மாநில ஈரநில ஆணையம் மாநில அரசால் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த மர வளங்களை கண்டறிந்து, அவற்றின் வள ஆதாரங்களை மேம்படுத்துவது மாநில வனவியல் திட்டங்களின் நோக்கமாகும். இயற்கை வளங்களை மேம்படுத்துவதற்காக, களைகளை

[2018 மே 29]

அகற்றி, உள்ளூர் இனங்களை நடவு செய்தல் என்கின்ற வழிமுறை தேர்வு செய்யப்பட்டு தற்போது பின்பற்றப்படுகிறது. அரிதான மற்றும் அழியும் நிலையில் உள்ள இனங்களைப் பேணி பாதுகாத்தல், வனத்தின் மறுசீரமைப்பு மற்றும் தர மேம்பாடு ஆகியவை மாநில வனத்தின் பல்லுயிரினை செறிவூட்டுவதற்கான நோக்கங்களாக அமைந்துள்ளன.

4. வன உயிரின மற்றும் உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பு:

பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளின் மேலாண்மை மற்றும் வன உயிரினப் பாதுகாப்பில் தமிழ்நாடு வழிகாட்டியாக விளங்குகிறது. மாநிலத்தின் வனப் பரப்பில் 30.92 விழுக்காடு அளவு (7073 சதுர கிலோமீட்டர்) பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதி மேலாண்மையின்கீழ் அமைந்துள்ளது. மொத்தத்தில் 5 தேசிய பூங்காக்கள், 15 வன உயிரின சரணாலயங்கள், 15 பறவைகள் சரணாலயங்கள், 2 பாதுகாக்கப்பட்ட ஒதுக்குப் பகுதிகள் மற்றும் 4 புலிகள் காப்பகங்கள் மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளன. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப் பகுதி உலகின் 25 முக்கியமான உயிர்ப்பன்மைத் தலங்கள் மற்றும் 3 மிகப் பெரும் தனிச்சிறப்பைக் கொண்ட மையங்களில் ஒன்றாக உள்ளது. தமிழ்நாட்டின் நிலப்பரப்பில் நான்கு யானை காப்பகங்கள் அமைந்துள்ளன. வன உயிரின செல்வங்களை மேம்படுத்துவதற்கு கீழ்க்காணும் திட்டங்களைச் செயல்படுத்த மாநில அரசால் உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

4.1 வன உயிரினத்தின் வாழ்விடங்களின் இயற்கை நிலப்பரப்பு நிலையினை வலுப்படுத்துதல் மற்றும் தரத்தினை மேம்படுத்துதல்:

வன உயிரினங்களின் சுற்றுச்சூழல் தேவைகள் மற்றும் நிலப்பரப்பு சார்ந்த சீர்ப்படுத்தும் நடவடிக்கைகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு, வனஉயிரினங்களின் தேவைக்கேற்ப இயற்கை நிலப்பகுதிகளில் பாதுகாப்பு நடவடிக்கை எடுப்பதில் சிறப்பு முயற்சி மேற்கொள்வதுடன், அது ஊக்குவிக்கப்படும் வரப்படுகிறது. உதாரணமாக, யானைகளின் வாழ்வாதாரம் மற்றும் பாதுகாப்பு முழுமையாகக் கிடைப்பதற்கு அவற்றிற்கு மிகப்பெரிய நிலப்பரப்பு அவசியமாகும். எனவே, அவற்றை குறுகிய நிலப்பரப்பில் பாதுகாக்க இயலாது. புலிகள் போன்ற மற்ற இனங்களை சிறிய நிலப்பரப்பில் நன்றாக பாதுகாக்க (புலிகள் காப்பகங்கள்) இயலும். எனவே, பெரிய அளவிலான நிலப்பகுதிகளை கருத்தில்கொண்டு பாதுகாக்கப்பட்ட வன உயிரின வாழ்விடங்களின் மேலாண்மையில் கவனம் செலுத்தப்படும்.

மேலும், அந்நிய களைச்செடிகளை அகற்ற முயற்சிகள் மேற்கொண்டு, வன உயிரினங்கள் விரும்பி உண்ணக்கூடிய உள்ளூர் தாவரங்கள் மற்றும் செடி வகைகளை மறுஉற்பத்தி செய்ய சிறப்பு

2018 மே 29]

முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படும். இயற்கை நீர்த்துணைகள் மற்றும் செயற்கை வழிமுறைகள்மூலம் நீர்ப்பெருக்குதல், வன உயிரினங்களின் நன்மைக்காக ஊக்கப்படுத்தப்படும். அனைத்து பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளின் பாதுகாப்பு நிலை மற்றும் அதன் மேலாண்மை தற்போது செயல்பாட்டில் உள்ள நவீன தொழில்நுட்பம் மூலம் மேலும் மேம்படுத்தப்படும்.

4.2 மனித-வன உயிரின மோதல்களை குறைத்தல்:

மனித-வன உயிரின மோதல்கள் மேலாண்மையில் பன்முனைப்பட்ட தந்திரங்களை, வனத் துறை கையாண்டு வருகிறது. பாரம்பரியம்மிக்க நடமாடும் ரோந்துப் பணி முறை மற்றும் புவி நிலை தகவல் அமைப்பு, புவி நிலை அமைப்பு மற்றும் ஆளில்லா விமானங்கள் போன்ற நவீன யுக்திகளைக் கொண்டும் இப்பிரச்சினை மேலாண்மை செய்யப்படுகிறது. உள்ளூர் மக்கள் மற்றும் வன விலங்குகள் பரஸ்பரமாக நன்மை பெறும் வகையிலும், இயைந்து வாழத்தக்க வகையிலுமான பல்வேறு தரப்பட்ட நடவடிக்கைகளை வனத் துறை மேற்கொண்டுள்ளது. ஆயினும், மனித-வன உயிரின மோதல் நிகழ்வுகள் சில நடந்துள்ளன. வன உயிரின மோதல்களை எதிர்கொள்ளவும், அதனைக் கட்டுப்படுத்தவும் கொள்கை அளவிலான கீழ்க்காணும் நடவடிக்கைகள் வனத் துறையால் மேற்கொள்ளப்படும்:

1. வன உயிரின வாழ்விடங்களில் நீர் மற்றும் உணவு இருப்பினை கண்காணித்தல்;
2. மனித-வன உயிரின மோதல்கள் ஏற்படும் மண்டலங்களை தொடர்ந்து கண்காணித்தல்;
3. மனித-வன உயிரின மோதல்கள் தொடர்பாக மக்களுக்கு முன்கூட்டியே அறிவிப்பு செய்தல்;
4. உள்ளூர்வாசிகளுக்கு விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல்;
5. மனித-வன உயிரின மோதல்களால் பாதிக்கப்பட்ட நபர்களுக்கு உரிய நேரத்தில் நிவாரணம் வழங்கி மக்களின் நம்பிக்கையைப் பெறுதல்;
6. வனத்தை விட்டு வெளியே வரும் வன உயிரினங்களை மீட்டெடுத்தல் மற்றும் அவற்றின் மறுவாழ்வின்கான நெறிமுறைகளை வகுத்தல்;
7. அதிவிரைவுக் குழுக்கள் மற்றும் நடமாடும் கால்நடை உதவி மையங்கள்மூலம் வன உயிரினங்களுக்கான கால்நடை மருத்துவப் பணிகளைப் பலப்படுத்துதல்;

[2018 மே 29]

4.3 கடல் மற்றும் கடலோர சூழல் அமைப்புகளைப் பாதுகாத்தல்:

மீன்பிடித்தல், இறால்பண்ணை, உப்பளங்கள், கப்பல் போக்குவரத்து மற்றும் சுற்றுலா உள்ளிட்ட நடவடிக்கைகளுக்கு தமிழ்நாட்டின் கடல் மற்றும் கடலோர சூழலமைப்பு ஆதரவளிக்கின்றது. வாழ்வாதார நடவடிக்கைகள் மற்றும் சதுப்பு நிலங்கள் பாதுகாப்பு, பவளப் பாறைகள், சேறு நிறைந்த பகுதிகள், மணல் குன்றுகள், முகத்துவாரத்தில் அமைந்த ஈர நிலங்கள், உப்புத் தன்மையுள்ள சதுப்பு நிலம், கடல் புல்வெளிகள் ஆகியன இந்த சூழலமைப்பில் உள்ள முக்கிய இனங்களாகும். அதிகரித்துள்ள மக்கள் தொகை, தொடர்மேம்பாடு இல்லாதது, இயற்கை வளங்கள் அதிகளவில் சுரண்டப்படுதல், வாழ்விடங்களின் இழப்பு, பல்லுயிர்ப் பெருக்கத்தின் இழப்பு, மாசு மற்றும் பருவநிலை மாற்றம் ஆகியவற்றின் விளைவால் இச்சூழலியல் அமைப்புகள் மீது அதிகளவில் அழுத்தம் காணப்படுகின்றது. எனவே, கடலோரப் பாதுகாப்பு, சூழல் அமைப்புப் பணிகளின் மீதான எதிர்மறைத் தாக்கத்தினை குறைத்தல் போன்றவற்றினை உறுதி செய்யும் பொருட்டு, கடல் மற்றும் கடல்சார் சூழல் அமைப்புகளைப் பாதுகாத்தல், பேணுதல் மற்றும் மீட்டெடுத்தல் போன்ற பணிகள் மிகவும் இன்றியமையாததாகின்றது. எனவே, சதுப்பு நிலங்கள், பவளப் பாறைகள் மற்றும் கடல்சார் உயிரினங்களை பாதுகாக்கும் பொருட்டு 2018-19 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தினை தொடர உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

4.4 வன உயிரினங்களின் நலம்:

வன உயிரினங்களின் நலம் என்பது, உயிரியல், சமூகவியல் மற்றும் சூழலியல் ஆகியவற்றுடன் ஒன்றுடன் ஒன்று இணைந்து செயல்படும் திறன் சார்ந்தது. வன உயிரினங்கள் பாதுகாப்பில், தொற்று நோய்கள் கவலையளிப்பதாக உள்ளது. சமீப காலத்தில் தோன்றிய, புலிகளுக்கு ஏற்படும் ஒருவித நோய் (Canine distemper) மற்றும் யானைகளுக்கு ஏற்படும் வைரஸ் காய்ச்சல் (EEHV) தற்போது உலகம் முழுவதும் பரவி வரும் நிலையில், நோய் தாக்குதல்களிலிருந்து வன விலங்குகளைப் பாதுகாப்பதில் உடனடி நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டியதை மீளவும் வலியுறுத்துகிறது. வன உயிரினங்களால் உருவாக்கப்படும் நெருக்கடி நிலைகளை கவனிக்கும் குழுவில் கால்நடை மருத்துவர்கள் ஓர் அங்கமாக இணைந்து செயல்பட்டாலும் இடம் விட்டு இடம் பெயரும் வன உயிரினங்களால் ஏற்படுத்தப்படும் அழுத்தங்களைக் குறைப்பதிலும், அவற்றின் நலனை மேம்படுத்துவதிலும் கால்நடை மருத்துவர்களின் பொறுப்பு முக்கியமானதாக உள்ளது. வன உயிரினங்களின் நலம் பேணும் திட்டங்கள் மாநிலத்தில் ஊக்குவிக்கப்படுகின்றன.

2018 மே 29]

4.5 வாழ்விடத்திற்கு வெளியே வாழ்வதற்கேற்ற சூழல் பாதுகாப்பினைப் பலப்படுத்துதல்:

சென்னை, வண்டலூரிலுள்ள அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்கா, கிண்டி சிறுவர் பூங்கா, வேலூரிலுள்ள அமிர்தி உயிரியல் பூங்கா, சேலத்திலுள்ள குரும்பப்பட்டி உயிரியல் பூங்கா மற்றும் திருச்சி உயிரியல் பூங்கா போன்றவற்றிற்கு மத்திய உயிரியல் ஆணையம் அங்கீகாரம் வழங்கியுள்ளது. இதன் கொள்கைகளாவன:

1. வன உயிரினங்களின் பாதுகாப்பிற்கான தளம் உருவாக்குதல்;
2. இனப்பெருக்க நடவடிக்கைகள்மூலம் அரிய மற்றும் அழிந்து வரும் இனங்களைப் பாதுகாத்தல்;
3. கல்வி மற்றும் விரிவாக்கத்தின் உதவியுடன் பாதுகாப்பு குறித்த தீவிர விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல்;
4. மேம்படுத்தப்பட்ட கால்நடை ஆராய்ச்சி வாயிலாக வன உயிரினங்களின் நலன் மற்றும் பராமரிப்பினைத் தொடர்ந்து மேம்படுத்துதல்;
5. உயிரியல் பூங்காக்களில் உள்ள வன விலங்குகளைத் தத்தெடுத்து வளர்க்க பொதுமக்களை ஊக்கப்படுத்துதல்;
6. மீட்டி மையங்களில் பராமரிக்கப்படும் மற்றும் பிடிக்கப்பட்டு வளர்க்கப்படும் அனைத்து வன உயிரினங்களுக்கும் நல்ல உயர்தரமான கால்நடை மருத்துவ சிகிச்சை வழங்குதல்;

5. வனங்களுக்கு வெளியே மரப்பரப்பினை அதிகரித்தல்:

1988 ஆம் ஆண்டின் தேசிய வனக் கொள்கை, நாட்டின் மொத்த நிலப்பரப்பில் மூன்றில் ஒரு பங்கு விழுக்காடு வனம் மற்றும் மர அடர்த்திப் பரப்பினை எய்த வலியுறுத்தியுள்ளது. தமிழ்நாட்டில் பதிவு செய்யப்பட்ட வனப்பரப்பினை அதிகரிக்க குறைவான அளவிலான வாய்ப்பே உள்ளது. எனவே, மொத்த நிலப்பரப்பில் வனம் மற்றும் மர அடர்த்திப் பரப்பினை மூன்றில் ஒரு பங்கு விழுக்காடுக்கு அதிகரிக்கச் செய்வது, வனங்களுக்கு வெளியே பெருமளவில் மரம் நடுதல் மூலமே சாத்தியமாகும். அரசு சாரா தொண்டு நிறுவனங்கள், விவசாய பெருமக்கள், நில உரிமையாளர்கள், நிறுவனங்கள் மற்றும் பொதுமக்களுடனான பங்களிப்பு முறை மிகச் சிறந்த முடிவுகளை தந்துள்ளன. இனி வரும் ஆண்டுகளில் அத்திசையில் இம்முயற்சி தொடரும். விவசாயிகளின் வருமானத்தினைக் கூட்டும் வகையில் விவசாய நிலங்களுக்கு பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த தாவர இனங்கள் வழங்கப்படுகின்றன.

[2018 மே 29]

5.1 தமிழ்நாட்டில் உணவு மற்றும் மரங்கள் பாதுகாப்பிற்கான வேளாண் வனவியல்:

மாநிலத்தின் உணவு மற்றும் மரப் பாதுகாப்பினை உறுதிப்படுத்துவதற்கும், மாநிலத்தின் நிலப்பரப்பில் 33% வனம் மற்றும் மரப்போர்வையினை எய்திடவும், தனியார் நிலங்களில் மரம் வளர்ப்பு பெருமளவில் ஊக்குவிக்கப்படுகிறது. தனியார் காடுகளில் மரம் வளர்க்கும் திட்டம் தற்போது தமிழ்நாடு உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பு மற்றும் பசுமையாக்குதல் திட்டத்தின்கீழ், ஒரு பெரும் அலகாக உள்ளது. இதன்மூலம் விவசாயிகளின் வருவாயைப் பெருக்குவதை உறுதி செய்வதோடு மட்டுமல்லாமல், மாநிலத்தின் கூழ்மரங்கள் மற்றும் தடிமரங்களின் எதிர்கால தேவைகளை நிறைவு செய்ய இயலும்.

மழைப்பொழிவு குறைவாக உள்ள பகுதிகளில் செயல்படுத்தப்படும் தேசிய நிலைத்த வேளாண்மைத் திட்டத்தின், ஒரு துணைத் திட்டமான வேளாண் வனவியல் திட்டத்திற்கு வனத் துறை நம்மாநிலத்தின் ஒருங்கிணைக்கும் துறையாக செயல்படுகிறது. இத்துணைத் திட்டத்தின் சில அம்சங்கள் கீழ்வருமாறு:

- ஊரக வாழ்வாதாரத்தினை, குறிப்பாக சிறு விவசாயிகளுக்கு உருவாக்குதல்;
- தரம் வாய்ந்த மர இனங்கள் இருப்பில் உள்ளதை உறுதி செய்தல்;
- நிலப்பயன்பாட்டின் தன்மைமற்றும் வேளாண் சூழலியலுக்குப் பொருந்தும் பல்வேறுபட்ட வேளாண் வனவியல் நடைமுறைகள் மற்றும் மாதிரிகளை விளம்பரப்படுத்துதல்;
- வேளாண் வனவியல் விரிவாக்கம் மற்றும் திறன் மேம்பாட்டுக்கு ஆதரவு அளித்தல்.

வேளாண் வனவியல் துணைத் திட்டமானது, கீழ்க்காணும் செயல்களைக் கொண்டதாக இருக்கும்:

- i. தரம் வாய்ந்த நடவுப் பொருட்களுக்கான நாற்றங்கால்களை அமைத்தல்;
- ii. எல்லையோர தோட்டம் எழுப்புதல்;
- iii. விவசாய நிலங்களில் குறைந்த அடர்த்தி தோட்டங்களை எழுப்புதல்;
- iv. உயர்அடர்த்தி பகுதி தோட்டங்களை எழுப்புதல்;
- v. வேளாண் வனவியலின் மாதிரி விளக்கங்கள்;
- vi. திறன் மேம்பாடு மற்றும் பயிற்சிகள்.

2018 மே 29]

தமிழக வனத் துறை இத்திட்டத்தினை மற்ற துறைகளுடன் இணைந்து செயல்படுத்தும்.

5.2 மருத்துவத் தாவரங்கள் வளர்ப்பு மற்றும் மகளிருக்கு அதிகாரம் வழங்குதல்:

மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகள், அதிக அளவில் மருத்துவத் தாவரங்களைக் கொண்டுள்ளன. இருப்பினும், மருத்துவத் தாவரங்கள் அதிக அளவில் முறையின்றி அகற்றப்படுவதால், இத்தகைய இயற்கை வளங்கள் அழிவதற்கு வழி ஏற்படுகிறது. தொடர்ச்சியாக, இத்தகைய மருத்துவத் தாவரங்கள் வனத்திற்கு வெளியே உள்ள பகுதிகளிலிருந்து பெறுவதனை உறுதி செய்யும் வகையில், வனத்திற்கு வெளியேயும் மருத்துவத் தாவரங்களைப் பாதுகாக்க வேண்டிய அவசியம் உள்ளது. மருத்துவத் தாவர வகைகளைப் பயிரிடுவது மற்றும் அறுவடை மேற்கொள்வது குறித்த தொழில்நுட்பம் சார்ந்த அறிவினை வழங்குவதற்குரிய பயிற்சியையும், வன எல்லையை ஒட்டியுள்ள கிராம மகளிருக்கான அதிகாரம் வழங்குதலையும் வனத் துறை ஏற்படுத்தும். அதிக தேவையுள்ள, பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த மருத்துவத் தாவரங்கள் பயிரிடப்பட்டு, தேவையுள்ள முகமைகளுக்கு விற்பனை செய்யப்படும். மருத்துவத் தாவரங்களைப் பாதுகாக்கும் மாநிலத்தின் முயற்சிக்கு, தேசிய மருத்துவத் தாவரங்கள் வாரியமும் ஒத்துழைப்பு நல்குகிறது.

5.3 தடிமரம், விறகுமரம் மற்றும் தீவனப் பயிர்களின் தேவைகளுக்கான சமூகக் காடுகள் திட்டம்:

உயிர்ப்பன்மை மற்றும் நீர்ப்பாதுகாப்பிற்காக இயற்கை காடுகள் மேலாண்மை செய்யப்படுகின்றன. தடிமரம், விறகுமரம் மற்றும் தீவனப் பயிர்களின் தேவைகள் வனத்திற்கு வெளியிலுள்ள பகுதிகளிலிருந்துதான் பெறப்பட வேண்டும். சமூகக் காடுகள் திட்டங்களின் வாயிலாக, தடிமரம், விறகு மரம் மற்றும் தீவனப் பயிர்த் தோட்டங்கள் ஆகியவற்றை எழுப்புவதற்கு தரிசு நிலங்கள் மற்றும் பயனற்ற உபயோகப்படுத்தப்படாத நிலங்களை பயன்படுத்தப் படுவதற்கான முயற்சிகளை வனத் துறை தொடர்ந்து மேற்கொள்ளும். சமூகக் காடுகள் திட்டத்தின்கீழ், ஊராட்சி நிலங்கள், வருவாய் நிலங்கள் மற்றும் இதர வனம் சாராத நிலங்களில் தகுந்த மர வகைகளைக் கொண்டு, மரவளர்ப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

[2018 மே 29]

5.4 நகர்ப்புற வனவியல்:

நகர்ப்புறங்களில் சுற்றுச்சூழல் தொடர்ந்து மோசமடைந்து வருகிறது. இது வருங்காலங்களில் அபாயகரமான சுகாதார சீர்கேடாக அமைய வாய்ப்புள்ளது. இதனை எதிர்கொள்ள நகர்ப்புறங்களில் பசுமைப் போர்வையினை அதிகரிப்பதற்கான தேவை ஏற்பட்டுள்ளது. காற்று, நீர் மற்றும் ஒலி மாசுபடுதல் ஆகியவற்றால் ஏற்படும் தீய விளைவுகளைக் கட்டுப்படுத்தவும் மற்றும் இப்பகுதிகளின் அழகினை மேம்படுத்தவும், நகர்ப்புற வனவியல் திட்டத்தின்கீழ் நகர்ப்புறங்களிலும், புறநகர்ப் பகுதிகளிலும், மரம் வளர்ப்புத் திட்டம் செயல்படுத்தப்படும்.

காப்புக் காட்டிற்கு வெளியே மரப்பரப்பினை அதிகரிக்கும் நோக்கத்தில், தேசிய மற்றும் மாநில நெடுஞ்சாலை ஓரங்களில் மரம் வளர்க்கும் திட்டத்தினையும் வனத் துறை மேற்கொள்ளவுள்ளது.

6. வனப் பாதுகாப்பு

6.1 வன வளங்களை ஒருங்கிணைத்தல் மற்றும் பாதுகாத்தல்:

மாநிலத்தின் வன வளங்களைப் பாதுகாப்பது வனத் துறையின் தலையாய கடமையாகும். ஆக்கிரமிப்பு, திருட்டு மரவெட்டுகள், தீ, அனுமதியற்ற மேய்ச்சல், கஞ்சா பயிரிடுதல் மற்றும் வன உயிரினங்களை வேட்டையாடுதல் போன்றவற்றினால் மாநிலத்தின் வனச்செல்வங்கள் அடிக்கடி சேதத்திற்கும், அழிவிற்கும், உட்படுத்தப்படுகின்றன. வன உயிரினப் பிரிவு மற்றும் வனக்கோட்டங்களுடன், தற்பொழுது, 13 வனப் பாதுகாப்புப் படைகள் செயல்பட்டு வருகின்றன. பரவலாக்கும் முயற்சியின் அடிப்படையில், 12 வனப் பாதுகாப்புப் படைகள் அந்தந்த மண்டலங்களுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன. இதனைத் தவிர, மாநில வன மற்றும் வன உயிரினச் செல்வங்களைப் பாதுகாக்கும் வகையில் 5 பறக்கும் படைகளும், 17 வனச் சோதனைச் சாவடிகளும், 11 சுழல் தணிக்கைச் சாவடிகளும், 112 வனச் சோதனைச் சாவடிகளும் உள்ளன. வனப் பாதுகாப்பு உள்கட்டமைப்பினை பலப்படுத்தும் வகையில், தீத்தடுப்புத் தளவாடங்கள், வாகனங்கள், கம்பியில்லாத் தந்தி கருவிகள் மற்றும் இதர பாதுகாப்புக் கருவிகள் பாதுகாப்புப் பணியில் உள்ள பணியாளர்களுக்கு வழங்குவதற்கான முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

வனத்திற்கு அருகில் உள்ள தோட்ட உரிமையாளர்கள் மற்றும் பட்டாதாரர்களால் ஏற்படும் வன நில ஆக்கிரமிப்புகள் ஒரு தீவிர பிரச்சினையாக உள்ளது. ஆக்கிரமிப்புகளை அகற்றவும், யுத்திகளை உருவாக்கவும், வருவாய் மற்றும் காவல் துறை அலுவலர்களுடன்

2018 மே 29]

மாவட்ட அளவில் கூட்டங்கள் நடத்தப்படுகின்றன. நவீன கருவிகளான தனிப்பட்ட புவியிடம் காட்டும் அமைப்பு (DGPS) மற்றும் தெளிவான செயற்கைக் கோள் புகைப்படங்கள் ஆகியவற்றினை களத்தில் பயன்படுத்தியும் ஆக்கிரமிப்புகள் கண்டறியப்பட்டு வருகின்றன.

அரசு கட்டுப்பாட்டில் உள்ள நிலங்களை வன நிலங்களாக அறிவிக்கை செய்யப்படும் நோக்கத்தில் அவற்றை முறைப்படுத்தி மற்றும் பாதுகாப்பது போன்றவை யாவும், வன நிர்ணயப் பணியின்மூலம் மேற்கொள்ளப்படும் முயற்சியாகும். வன எல்லைகள் நில அளவீடு மற்றும் குறியீடு செய்யப்பட்டும், எல்லைத் தூண்கள் அமைத்தும் (எல்லைக் கற்கள்) வன நிலங்கள் பாதுகாக்கப்படும். இப்பணிகளை கண்காணிப்பதில் வனத் துறையில் உள்ள புவித்தகவல் அமைப்பு மற்றும் மேலாண்மை தகவல்மைப்புகள் பயன்படுத்தப்படும். வனத் தீயினை மேலாண்மைசெய்வதில், இந்தியவனநில அளவை நிறுவனத்திடமிருந்து பெறப்படும் தகவல்கள் உபயோகப்படுத்தப்படுகின்றன. தேசிய வனச்செயல் திட்டத் தொகுப்பு, 2014 மற்றும் மேலாண்மை திட்டத் தொகுப்பு ஆகியன, ஒருங்கிணைப்பு நடவடிக்கைகளுக்கு வழிகாட்டுதலாக உள்ளன.

6.2 சமுதாயத்திற்கு ஊக்கத்தொகை அளிப்பதன்மூலம் வனப் பாதுகாப்பு:

தமிழ்நாடு வனத் துறை வன எல்லையை ஒட்டியுள்ள கிராம மக்களுக்கு அதிகாரம் வழங்கி அவர்களை வன வளங்கள் பாதுகாப்பதில் பெருமளவில் ஈடுபடுத்தியுள்ளது. உள்ளூர் சமுதாய மக்களுக்கு ஊக்கத்தொகை அளித்தும், அச்சமுதாய மக்களுக்குப் போதுமான அளவு வனப் பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மையில் வேலைவாய்ப்பு அளித்தும் நீடித்த நிலைத்த வன மேலாண்மை எய்த நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது. வனப்பாதுகாப்பு மற்றும் அதன் மேலாண்மையில் இச்சமுதாயத்திற்கு தொழில் வாய்ப்புகள் பெறுவதும் உறுதி செய்யப்படுகிறது.

7. நீர் உற்பத்தி நிலப் பகுதிகளை பாதுகாத்தல்:

மாநிலத்தின் ஈர நிலங்களைக் காப்பாற்றவும், பாதுகாக்கவும் தமிழ்நாடு மாநில ஈரநில ஆணையம் தமிழ்நாடு அரசால் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. ஈர நிலங்களின் மேலாண்மையின் பொருட்டு கொள்கை மேம்பாடு, ஒழுங்குமுறை பணிகள் செயல்படுத்துதல், திறன் மேம்பாடு, ஆராய்ச்சிப் பிணையம், தொடர்புகள், விழிப்புணர்வு மற்றும் நிதி திரட்டுதல் ஆகிய அறிவுறுத்தல்களோடு தமிழ்நாடு மாநில ஈரநில ஆணையம் செயல்படுகின்றது.

[2018 மே 29]

கடினமான காலகட்டங்களில், மாநிலத்தின் வடிகால் அமைப்புகளுக்குப் போதுமான அளவு நீர் செல்வதை உறுதிப்படுத்துவதன்மூலம் மாநிலத்தின் நீர்ப்பாதுகாப்பில் வனம் முக்கிய அங்கம் வகிக்கின்றது. இடம்பெயரும் நீர்நிலைப் பறவைகளுக்கு உணவுத் தேவை, கூடு கட்டுதல் மற்றும் இனப்பெருக்கத்திற்கான வாழ்விடங்கள் ஆகியவற்றை வழங்குவதன்மூலம் ஈரநிலங்கள் முறையான நீர்ச்சுழற்சியினை உறுதிப்படுத்துகின்றன. வளமான மரபணு பொருட்களின் களஞ்சியமாகவும், ஊட்டச்சத்து மாற்றியாகவும், முக்கியமாக கரியமில வாயுவை உட்கிரகித்துக்கொள்ளுபவையாகவும் அவை செயல்படுகின்றன. சமூகநம்பிக்கைகள் மற்றும் கடைபிடிப்புகளில் ஆழ்ந்த இணைப்பினைக் கொண்டவையாகவும், நமது கலாச்சார பாரம்பரியத்தை வெளிப்படுத்துபவையாகவும் ஈரநிலங்கள் விளங்குகின்றன. ஈரநிலங்கள் மீதான ராம்சார் பிரகடனத்தில் இந்தியாவும் கையெழுத்திட்டுள்ளது.

தமிழ்நாட்டில் 9,02,524 ஹெக்டேர் ஈரநிலப்பகுதி உள்ளது. இது மாநிலத்தின் மொத்த நிலப்பரப்பில் 6.92 சதவீதமாகும். வன உயிரின பாதுகாப்புச் சட்டம், 1972-ன்கீழ், 15 ஈரநிலங்கள், பறவைகள் உள்ளிட்ட வன உயிரினங்களின் பாதுகாப்பிற்காக, வன உயிரின சரணாலயமாக அறிவிக்கை செய்யப்பட்டுள்ளன. ஈரநிலங்களை தொடர்ந்து பயன்படுத்தும் வகையில் பாதுகாக்கவும், மேலாண்மை செய்யவும், சூழலியல் தன்மைகளைப் பராமரிக்கவும், மத்திய ஈரநிலங்கள் (பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மை) விதிகள், 2017-ஐ இந்திய அரசு அறிவிக்கை செய்துள்ளது.

8. பழங்குடியினர் நலன் மற்றும் மேம்பாடு

பழங்குடியினருடன் தொடர்பு கொண்ட துறையாக வனத் துறை விளங்குவதுடன், பழங்குடியினர் பகுதிகளில், வளர்ச்சிப் பணிகளை செயல்படுத்தி வருகிறது. மக்கள் தொகையினால் ஏற்படும் அழுத்தத்தால், இருக்கும் வளம், வேலைவாய்ப்புகள், வாழ்வாதார விருப்பத் தேர்வு மற்றும் அவர்களின் வாழ்க்கைத் தரம் ஆகியவற்றில் சுணக்கம் ஏற்பட்டுள்ளது. இயற்கை வளங்களை பாதுகாப்பது, மற்றும் அதனை மேலாண்மை செய்வதில் உரிய பங்களிப்பினை உருவாக்குவது, பழங்குடியினருடன் இணைந்து செயல்பட்டு சூழல்சார் வாழ்வாதார வழிகளை ஏற்படுத்துவது போன்றவை மூலம் வனங்களுக்கும், பழங்குடியினருக்கும் உள்ள வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க உறவினைப் பேணிப் பாதுகாத்து அதனை பலப்படுத்துவது அவசியமாகிறது. இதன்மூலம், அருகில் உள்ள சுற்றுச்சூழலுக்கு எந்தவிதமான

2018 மே 29]

பாதிப்புமின்றி அவர்களுடைய வாழ்க்கைத் தரம் மேம்படுத்தப்படுகிறது. பழங்குடியினர் நலன் சார்ந்த நடவடிக்கைகளாவன:

1. பிரச்சினையுள்ள பழங்குடியினர் கிராமங்களைக் கண்டறிந்து, தேவையின் அடிப்படையில் தயார் செய்யப்பட்ட விரிவான நலன் சார்ந்த திட்டம் தயாரித்தல்;
2. பழங்குடியின இளைஞர்களுக்கு வேலை கிடைக்கும் வகையில் தனியார் நிறுவனங்களுடன் இணைந்து பழங்குடியினர் வேலைவாய்ப்பு முகாம்களை நடத்துதல்;
3. பல்வேறு பழங்குடியினர் குழுக்களை, வன உரிமைச் சட்டத்தின்கீழ் உருவாக்கப்பட்ட வன உரிமைக் குழுக்களுடன் இணைந்து செயல்படும் வகையில் பலப்படுத்துதல்;
4. சூழல்சார் சுற்றுலா செயல்பாடுகளிலும் மற்றும் மருத்துவத் தாவரங்கள் பாதுகாப்பிலும், பழங்குடியின இளைஞர்களுக்குத் திறன் மேம்பாடு அளித்தல்;
5. பழங்குடியினர் பகுதிகளில் உள்ள சாலை இணைப்புகளை மேம்படுத்துதல்.

9. சூழல்சார் சுற்றுலா

9.1 வனங்கள் மற்றும் வன உயிரினப் பகுதிகளில் சூழல்சார் சுற்றுலாவில் வனத் துறை முக்கிய பங்காற்றுவதல்:

உள்ளூர் மக்கள், வன உயிரினங்கள், நீர் வீழ்ச்சிகள், ஏரிகள், ஆறுகள், புல்வெளிகள், வனச் சோலைகள், மலைவாசஸ்தலங்கள், அலையாத்திக் காடுகள், பவளப் பாறை அடங்கிய தீவுகள், முகத்துவாரங்கள் அடங்கிய தனித் தன்மை வாய்ந்த அழகை தமிழ்நாடு மாநிலம் தன்னகத்தே கொண்டுள்ளது. இவை அனைத்தும் சுற்றுலாப் பயணிகளின் வாழ்வு முழுமைக்கும் கிடைக்கும் ஒரு வாய்ப்பாக அமைகிறது. வனத் துறையானது சமுதாயம் சார்ந்த சூழல்சார் சுற்றுலா மேற்கொள்ளும் பணியினை கீழ்க்காணும் வகையில் உறுதி செய்கிறது:

- 1) சூழல்சார் சுற்றுலா மேலாண்மைக் குழுக்களை அமைப்பதன்மூலம் சூழல்சார் சுற்றுலாத் தலங்களை பாதுகாத்தல்;
- 2) உள்ளூர் மக்கள் மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்கு குறைந்த அளவிலான தாக்கத்தை ஏற்படுத்துதல்;
- 3) உள்ளூர் மக்களின் பண்பாட்டிற்கு மதிப்பளித்தல்;

[2018 மே 29]

- 4) திட்டமிடுதல், சூழல்சார் சுற்றுலா வசதிகளை நிர்வகித்தல் ஆகியவற்றில் உள்ளூர் மக்களின் திறன் வளர்த்தல்;
- 5) சூழலியல் ஒருங்கிணைப்பினை வரன்முறைப்படுத்துதல்.

10. வனங்களை ஒட்டி அமைந்துள்ள கிராமங்களில் சமூகப் பொருளாதார மேம்பாடு

10.1 நிலையான வாழ்வாதாரத்திற்கான வாய்ப்புகளை ஏற்படுத்துதல்:

மிகவும் ஏழ்மை நிலையில் உள்ள மக்களுக்கு விறகுகள் வழங்குவதன்மூலம் கிராம மக்களின் வாழ்க்கையில் வனம் முக்கிய பங்காற்றுகிறது. வறுமை ஒழிப்பில், தடிமரம் சாரா வனப் பொருட்களின் ஆற்றல் முக்கியமானதாகும். வறுமை நிலையில் உள்ள கிராம மக்கள் மற்றும் பழங்குடியினர் அவர்களின் தொடர் வாழ்வாதாரத்திற்காக, பல்வேறு பொருட்களை வருடம் முழுவதும் சேகரிக்கின்றனர். கூட்டு வன மேலாண்மையின் வெற்றிக்கு உண்மையிலேயே தடிமரம் சாரா வனப் பொருட்களின் தொடர் மேலாண்மை திறவு கோலாக உள்ளது.

வனத்தினை ஒட்டியுள்ள கிராமங்களில் வாழும் மக்கள் வனத் துறையை படிப்படியாக வளர்ச்சிக்கு வழிகாட்டுபவர்களாக உணர்கின்றனர். வனங்களை ஒட்டி அமைந்துள்ள கிராமங்களில் வசிக்கும் மக்கள் மரம், உணவு, நீர் மற்றும் வாழ்வாதாரப் பாதுகாப்பிற்கு வனங்களை சார்ந்துள்ளனர். பழங்கள், பூக்கள், சிறுபழங்கள், கிழங்குகள், மரப்பிசின்கள், தேன், இலைகள், கொடிகள் போன்ற சந்தையில் விற்பனை செய்யப்படும் தடிமரம் சாரா சிறு வனப் பொருட்களின் குறைபாட்டால் வனங்களைச் சார்ந்து வாழும் மக்களின் வறுமை நிலை அதிகரித்துள்ளது. (i) வனங்கள் மற்றும் வன எல்லையோரங்களில் வசிக்கும் சமுதாயத்தினருக்கு நிலையான வாழ்வாதாரத்தினை வழங்குதல், (ii) ஏற்கெனவே உருவாக்கப்பட்ட கூட்டு வன நிறுவனங்களுக்கு புத்துயிர் வழங்குதல், (iii) தடிமரம் சாரா சிறு வனப் பொருட்களை முதன்மை நிலை பதப்படுத்துதல் மற்றும் சேமிப்பினை ஊக்கப்படுத்துதல் போன்ற கொள்கைகளை கருத்தில்கொண்டு வனத்தை ஒட்டியுள்ள கிராம மக்களின் சமூகப் பொருளாதார மேம்பாட்டிற்கான முயற்சிகளை வனத் துறை தொடர்ந்து மேற்கொள்ளும்.

11. உள்கட்டமைப்பு வசதி மேம்பாடு

மாநிலத்தின் வன வளங்களை திறம்பட மேலாண்மை செய்வதற்கு, வனம் மற்றும் வனவிலங்குகளை பாதுகாக்கவும், மேலாண்மை செய்யவும் பணியமர்த்தப்பட்டுள்ள பணியாளர்களுக்குத் தேவையான

2018 மே 29]

உரிய கட்டமைப்பினை ஏற்படுத்தித் தருதல் இன்றியமையாததாகின்றது. தகவல் தொடர்பு, போக்குவரத்து வசதிகள், கட்டிடங்கள், ஆளில்லா விமானம் போன்ற கண்காணிப்புக் கருவிகள் மற்றும் படைக்கலன்கள் போன்றவை உள்கட்டமைப்பின் முக்கிய அங்கங்களாகும். ஆளில்லா விமானம் (ட்ரோன்), புவி நிலை அமைப்புக் கருவி, தனிப்பட்ட புவியிடம் காட்டும் அமைப்பு போன்ற அதிநவீன கருவிகளைப் பயன்படுத்துவதன்மூலம் வனப் பாதுகாப்பினை பலப்படுத்த நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டு வருகின்றன.

12. ஆராய்ச்சி, கல்வி மற்றும் விரிவாக்கம்:

1. அரிதான மற்றும் அழிந்து வரும் மர இனங்களை மீட்டெடுத்தல், முக்கிய தடிமர வகைகளின் ஒட்டுமுறை திரள், முக்கிய தடிமரம் மற்றும் பழமர இனங்களுக்கு ஒட்டுமுறை நுட்பம், மருத்துவச் செடிகள் மற்றும் அவற்றின் பொதுவான பயன்பாடு பற்றிய திரள் போன்ற பல்லுயிர்ப்பெருக்கங்களின் மீதான ஆய்வுகளே ஆராய்ச்சியின் முக்கிய செயல்பாடுகளாகும். தமிழ்நாட்டின் 32 மாவட்டங்களில் உள்ள 7 வேளாண் மண்டலங்களில் 54 ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் உள்ளன.
2. தடிமரம் சாரா வனப் பொருட்களின் உபயோகம் மற்றும் ஆற்றல் வளத்தினை உயர்த்துவது தொடர்பான ஆராய்ச்சியினையையும் வனத் துறை மேற்கொண்டுள்ளது. உற்பத்தியை அதிகரிக்கும் பொருட்டு நுண்ணுயிர் உரங்களை பயன்படுத்துவது தொடர்பான பணியினையும் ஆராய்ச்சிப் பிரிவு மேற்கொண்டுள்ளது.
3. மரம் வளர்த்தல் தொடர்பான தகவல்களை விவசாயிகளிடையே விரிவாக்கம் செய்ய, 32 வன விரிவாக்க மையங்கள் மாநிலத்தில் உள்ளன. பயிற்சி, கலந்தாய்வுக் கூட்டங்கள் மற்றும் வெளியீடுகள்மூலம் விவசாயிகள் உள்ளிட்ட பங்குதாரர்களுக்கு தகவல்கள் வன விரிவாக்கப் பிரிவால் திறம்பட வழங்கப்பட்டுள்ளன. பல்வேறு நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் பணிகள்மூலம் மாணவர்கள் மற்றும் பெண்களுக்கு உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பின் மீதான கூர் உணர்வு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது.
4. தமிழ்நாடு வனச் சீருடைப் பணியாளர்கள் தேர்வுக் குழுமம்மூலம் தேர்வு செய்யப்படும் வனவர்களுக்கும், தமிழ்நாடு மாநிலம் மட்டுமல்லாது, இதர மாநிலங்களைச் சார்ந்த புதியதாக பணியில் சேர்ந்துள்ள வனச்சரக

[2018 மே 29]

அலுவலர்களுக்கான தொழில் ரீதியிலான பயிற்சியினை கோயம்புத்தூர், தமிழ்நாடு வன உயர்ப் பயிற்சி கழகம் வழங்கி வருகிறது.

5. உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பு தொடர்பான தொழில் ரீதியிலான திறன்களின் தரம் உயர்த்துவது தொடர்பான பயிற்சியினை, பணியில் உள்ள வனச் சரக அலுவலர்கள், வனவர்கள் மற்றும் வனக் காப்பாளர்களுக்கு, கோயம்புத்தூர் தமிழ்நாடு வன உயர்ப் பயிற்சி கழகம் மற்றும் வைகை அணை வனவியல் கல்லூரி வழங்குகிறது.

13. தகவல் மற்றும் தொலைத்தொடர்பு நுட்பங்களை முக்கியப்படுத்தும் முயற்சிகள்:

தற்போதைய தகவல் மற்றும் தொலைத் தொடர்பு நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி, களம் சார்ந்த பயன்பாடுகளான தொலையுணர்வு மற்றும் புவி தகவல் தரவு அமைப்புகளை பலப்படுத்துவதோடு மட்டுமல்லாமல், திட்ட விளக்கம், கண்காணிப்பு, செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்களின் மீதான மதிப்பீடு ஆகியன, வனத் துறையின் தகவல் மற்றும் தொலைத்தொடர்பு நுட்பத்தின் தொலைநோக்கம் மற்றும் குறிக்கோளாகும். ஒட்டுமொத்த திறன், அதன் விளைவு ஒளிவுமறைவில்லாத தன்மை மற்றும் பொறுப்பு ஏற்றல் ஆகியவற்றின் ஒட்டுமொத்த மேம்பாட்டிற்கான தகவல் மற்றும் தொலைத்தொடர்பின் முயற்சிகளாவன:

- சீரமைக்கப்பட்ட இணையதளத்தினை துவங்கியது;
- புவிதகவல் தரவு அமைப்பு மற்றும் மேலாண்மை தகவல் அமைப்பினை இணைத்து வனவியல் சார்ந்த செயலிகள் மேம்படுத்துதல்;
- வனக் கண்காணிப்பில் புவிதகவல் தரவு அமைப்பு நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துதல்;
- புவிநிலை அமைப்புக் கருவி மற்றும் தனிப்பட்ட புவி தகவல் அமைப்புக் கருவிகள் உபயோகப்படுத்துதல்;
- வன்பொருள் மற்றும் மென்பொருள் கட்டமைப்புகளை உருவாக்குதல்;
- மனிதசக்தியின் தகவல் மற்றும் தொலைத்தொடர்பு திறன்களை அனைத்து நிலைகளிலும் கூர்மையாக்குதல்.

2018 மே 29]

14. வன மேலாண்மைக்கு உதவும் வகையில் திட்டமிடுதல்:

தேசிய வனச்செயல் திட்ட குறியீடு, 2014-ன்படி, நாடு முழுவதும் வன மேலாண்மைத் திட்டங்கள் ஒரே மாதிரியான நடைமுறையில் பின்பற்றப்பட்டு வருகிறது. மேற்குறிப்பிட்ட செயல் திட்டங்களின்மூலம் அனைத்துக் கோட்டங்களும் மேலாண்மை செய்யப்படுகின்றன. வன உயிரினக் கோட்டங்கள் மேலாண்மைத் திட்டங்களில் இடம் பெற்றுள்ளன. வன மேலாண்மைத் திட்டத்திற்கு வனச்செயல் திட்டம் மற்றும் மேலாண்மைத் திட்டங்கள் மாநிலம் முழுவதும் வழிகாட்டுதலாக உள்ளன.

15. மனித வன மேம்பாடு:

வன மேலாண்மைக்கான திறனை அதிகப்பட்ச அளவில் உயர்த்துவதற்கு அவற்றிற்கு உகந்த மனித வள மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

பாரம்பரியமிக்க வனவியல் பயிற்சிகளைத் தவிர, தகவல் மற்றும் தொலைதொடர்பு தொழில்நுட்பம், புவி நிலை அமைப்பு போன்ற புதிய திறன் சார்ந்த பயிற்சிகள் வனங்கள் மேலாண்மைக்கென வனப் பணியாளர்களுக்கு அளிக்கப்படுகின்றன.

2017-18 ஆம் ஆண்டு, 126 இளம் பணியாளர்கள் வனவர் பதவி நிலையில் துறையில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளனர். காலிப் பணியிடங்களை திட்டமிட்டபடி நிரப்புவதோடு, கூடுதலாக முறையான பதவி உயர்வு கொள்கைகள்மூலம் மனிதவள மேம்பாடு பலப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. பல்வேறு களப்பணியாளர்களுக்குத் தக்க நேரத்தில், தரம் வாய்ந்த பயிற்சிகள் அளிப்பதற்காக மனித வள மேம்பாட்டின் கீழான பயிற்சிக் கழகங்கள் பலப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

பயிற்சி மற்றும் திறன் மேம்பாடு ஆகியன, 2018-19 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்படவுள்ள நடவடிக்கைகளாகும்.

16. செயல்முறைகள்:

வனக் கொள்கையின் தொலைநோக்கு நிகழ்வுகளை எதிர்கொள்வதற்கு கீழ்க்காணும் திட்டங்கள் உருவாக்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

[2018 மே 29]

16.1. தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும் முக்கிய திட்டப் பணிகள்:**மாநிலத்தில் செயல்படுத்தப்படும் பெரிய திட்டங்கள்:****16.1.1. தமிழ்நாடு உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பு மற்றும் பசுமையாக்குதல் திட்டம்:**

ஜப்பான் பன்னாட்டு கூட்டுறவு முகமை (JICA) நிதியுதவியுடன், 2011-12 ஆம் ஆண்டு முதல் ரூ.686.00 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்படும் தமிழ்நாடு உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பு மற்றும் பசுமையாக்குதல் திட்டம் (TBGP) 2018-19 ஆம் ஆண்டு வரை தொடரப்படும். இத்திட்டத்தின் மூலம் மாநிலத்தின் உள்ளூர் உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பிற்கு ஏற்பட்ட அச்சுறுத்தல்கள் குறைக்கப்பட்டு, இயற்கை வளங்கள் அதிகப்படுத்தப்பட்டு களப்பணியாளர்களின் ஆளுமைதிறனும் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது. தனியார் நிலங்களில் மரம் வளர்த்தலின்கீழ் 1.19 இலட்சம் ஹெக்டேர் பரப்பில், 70,245 விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில், 5.8 கோடி செடிகள் நடப்பட்டுள்ளன. 2018-19 ஆம் ஆண்டில் ரூ.86.56 கோடி மதிப்பீட்டில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும்.

16.1.2. மாபெரும் மரம் நடவுத் திட்டம்:

மாநிலத்தின் பசுமைப் போர்வையினை அதிகரித்தல், மரவளர்ப்பினை பெரிய அளவிலான மக்கள் பங்கேற்பு இயக்கமாக மாற்றுதல் ஆகிய நோக்கங்களைக் கொண்டு, 2011-12 ஆம் ஆண்டு முதல் மாநிலத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2017-18 ஆம் ஆண்டு முடிய மாநிலம் முழுவதுமுள்ள 32 மாவட்டங்களில் மாபெரும் மரம் நடவுத் திட்டத்தின்கீழ் 3.99 கோடி மரக்கன்றுகள் நடவு மற்றும் பராமரிப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. 2017-18 ஆம் ஆண்டில் 69 லட்சம் மரக்கன்றுகள் (ஊரகவளர்ச்சி மற்றும் ஊராட்சித் துறைமூலம் 64 லட்சம் மரக்கன்றுகள் மற்றும் வனத் துறையின்மூலம் 5 லட்சம் மரக்கன்றுகள்) நடும் திட்டம் மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்புத் திட்டத்தின்கீழ் செயல்படுத்தி இத்திட்டம் தொடரப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம், 2018-19 ஆம் ஆண்டிலும் ரூ.22.46 கோடி செலவில் வனத் துறையின்மூலம் 7000 ஏக்கர் தரம் குறைந்த வனப்பரப்பில் 7,00,000 மரக்கன்றுகள் நடவு செய்யப்படும். ஊரக வளர்ச்சி மற்றும் பஞ்சாயத்துராஜ் துறையின்மூலம் 63 இலட்சம் மரக்கன்றுகள் நடவு செய்ய நடவடிக்கை மேற்கொண்டு தொடரப்படும்.

2018 மே 29]

16.1.3. தேக்கு மரத்தோட்டங்கள் உற்பத்தி செய்தல்:

மரப்பரப்பு மற்றும் தடிமர வளத்தினை அதிகரிப்பதற்கென 6000 ஹெக்டேர் பரப்பில், ரூ.52.64 கோடி மதிப்பீட்டில், 2017-18 ஆம் ஆண்டு முதல் எட்டு வருடங்களுக்கு தேக்கு மர உற்பத்தித் திட்டம் செயல்படுத்த ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது. 2017-18 ஆம் ஆண்டில் ரூ.2.92 கோடி மதிப்பீட்டில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2018-19 ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் ரூ.5.88 கோடி மதிப்பீட்டில் தொடரப்படும்.

16.1.4. சந்தனமரத் தோட்டங்கள் உற்பத்தி செய்தல்:

பாரம்பரியமாக இயற்கையிலேயே சந்தன மரங்கள் வளரும் ஜவ்வாது மலை, சேர்வராயன் மலை, கொல்லி மலை, பச்சைமலை மற்றும் சித்தேரி மலை ஆகிய காப்புக் காடுகளில் சந்தன மரம் வளர்க்கும் திட்டத்தினை 2015-16 முதல் 2024-25 முடிய 10 ஆண்டுகளுக்கு ரூ.100 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்த ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் 2017-18 ஆம் ஆண்டில் ரூ.8.17 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் 2018-19 ஆம் ஆண்டில் ரூ.13.07 கோடி மதிப்பீட்டில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

16.1.5. வைகை மற்றும் நொய்யல் ஆறுகளுக்கு புத்துயிர் அளிக்கும் திட்டம்:

2017-18 ஆம் ஆண்டு முதல் மூன்று வருடங்களுக்கு வைகை மற்றும் நொய்யல் ஆறுகளுக்கு புத்துயிர் அளிக்கும் திட்டம் ரூ.24.58 கோடி மதிப்பீட்டில், 95 சதவீத நபாட்டு வங்கி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது. மண் வளம் மற்றும் ஈரப்பத பாதுகாப்புப் பணிகள் மற்றும் மரக்கன்றுகள் நடும் வேலைகள் இத்திட்டத்தின்கீழ் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. 2017-18 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.7.28 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2018-19 ஆம் ஆண்டில் ரூ.8.24 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்படும்.

16.1.6. வன உயிரினங்களால் ஏற்படும் பாதிப்பிற்கு இழப்பீடு வழங்குதல்:

வன உயிரினங்கள் வாழ்விடங்களில் பல்வேறு வகையான தீவனம் மற்றும் நீர்வளத்தினை பெருக்குவதற்கு இத்துறை பல்வேறு நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டுள்ளது. இத்துறை, துரதிர்ஷ்டவசமாக ஏற்படும் மனித உயிரிழப்புகள், காயம் அடைதல், பயிர்ச்சேதம், கால்நடைகள் மற்றும் உடைமைகளுக்கு ஏற்படும் சேதங்களுக்கு உரிய

[2018 மே 29]

காலத்தில் இழப்பீட்டுத் தொகையை வழங்குகிறது. 2016-17 ஆம் ஆண்டு முதல் வன உயிரினங்களால் ஏற்படும் பயிர்ச்சேதம், உடைமைகளுக்கு சேதாரம் மற்றும் உயிர் இழப்பு, நிரந்தர ஊனம் ஆகியவற்றிற்கு வழங்கப்படும் இழப்பீட்டுத் தொகையை அரசு உயர்த்தி வழங்கி வருகின்றது. மனித உயிர்ச் சேதம் மற்றும் நிரந்தர ஊனம் ஏற்பட்டால் இழப்பீட்டுத் தொகை ரூ.4.00 இலட்சமாகவும், பலத்த காயங்களுக்கு ரூ.0.591 இலட்சமாகவும் உள்ளது. 2017-18 ஆம் ஆண்டில், மாநிலத் திட்டத்தின்கீழ் ரூ.3.30 கோடி மற்றும் பல்வேறு புகிரும் திட்டங்களின்கீழ் ரூ.1.37 கோடி இழப்பீட்டுத் தொகை வழங்குவதற்காக ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது. 2018-19 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்திற்கு ரூ.3.63 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

16.1.7. ஆசிய யானைகளால் ஏற்படும் இழப்புகள் மற்றும் தடுப்பு நடவடிக்கைகள்:

மனித-வன உயிரின மோதல்கள் அதிகரித்து வருவதால், வாழ்விட மேம்பாடு மற்றும் நீர்வளங்களைப் பெருக்குதல், வனத்தினுள் வன உயிரினங்களுக்கான தீவனப் பயிர் வளங்களை மேம்படுத்துதல், வன எல்லைகளைச் சுற்றிலும் தடுப்புகள் ஏற்படுத்துதல் ஆகியவற்றிற்கு உரிய நேரத்தில் இழப்பீடு வழங்குதல் போன்ற பல்முனை தடுப்பு நடவடிக்கைகள் எடுக்க வேண்டியது அத்தியாவசியமாகின்றது. வன எல்லைகளில் யானை புகா குழிகள் போன்ற தடுப்பு ஏற்படுத்தும் நடவடிக்கைகள் மிகவும் பயனுள்ளதாக இருப்பதுடன், உள்ளூர் மக்களின் பாராட்டுதல்களையும் பெற்றுள்ளது. இத்திட்டம் 2017-18 ஆம் ஆண்டில் ரூ.1.22 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2018-19 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தினை தொடர உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

16.1.8. பள்ளிக்கரணை சதுப்பு நிலம்-சுற்றுச்சூழலை மீட்டெடுத்தல்:

சென்னை மாநகர எல்லைக்கு உட்பட்ட பகுதியில் அமைந்துள்ள தனித்தன்மை வாய்ந்த நன்னீர் சதுப்பு நிலமாகிய பள்ளிக்கரணை சதுப்பு நிலப் பகுதியினை பாதுகாத்திட, மாநில அரசு உறுதிபூண்டுள்ளது. அனைத்து நடவடிக்கைகளையும் கண்காணிப்பதற்கென பள்ளிக்கரணை சதுப்பு நில பாதுகாப்பு ஆணையம் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 690.65 ஹெக்டேர் பரப்பு சதுப்பு நிலம் தமிழ்நாடு வனத் துறையின் கட்டுப்பாட்டில் உள்ளது. வாழ்விட மேம்பாடு, பாதுகாப்பு, ஆராய்ச்சி, கண்காணிப்பு, விளம்பரம் மற்றும் விழிப்புணர்வு போன்ற மீட்பு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. பருவ மாற்றத்திற்கான தேசிய தகவமைப்பு நிதியின்கீழ் 2018-2019 முதல் 2022-

2018 மே 29]

2023 முடிய ரூ.165.68 கோடி மதிப்பீட்டில் தொடர்ந்து செயல்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

16.1.9. மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோள காப்பகம் அறக்கட்டளை:

ஆராய்ச்சி, விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல், பயிற்சி திட்டங்கள் மற்றும் சூழல் மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகள் ஆகியவை மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோள காப்பக அறக்கட்டளையில் மேற்கொண்டு வரப்படும் நடவடிக்கைகளாகும். 2017-18 ஆம் ஆண்டில் மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோள காப்பக அறக்கட்டளைக்கு ரூ.1.50 கோடி நிதி விடுவிக்கப்பட்டுள்ளது. 2018-19 ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் ரூ.1.50 கோடி மதிப்பீட்டில் தொடர்ந்து செயல்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

16.1.10. அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்கா, வண்டலூர்:

சென்னைக்கு அருகே வண்டலூரில் 602 ஹெக்டேர் வனப்பரப்பில் உள்ள அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்கா, அமையப் பெற்ற நாள் முதல் வெள்ளைப் புலி, சிங்கவால் குரங்கு மற்றும் நீலகிரி கருங்குரங்கு போன்ற அரிய வகை விலங்கினங்களின் இனப்பெருக்க மையமாகவும், வனத்திற்கு வெளியே வன உயிரினங்களை வெற்றிகரமாக பாதுகாக்கும் ஒரு வளாகமாகவும், விளங்குகிறது. 47 வகை பாலூட்டி இனங்கள், 94 வகை பறவையினங்கள் மற்றும் 34 வகை ஊர்வன இனங்கள் ஆக மொத்தம் 175 வகை வன உயிரினங்கள் அடங்கிய 2,388 விலங்குகள் இப்பூங்காவில் பார்வைக்கு உள்ளன. இவ்வுயிரியல் பூங்காவிற்கு ஆண்டுதோறும் சுமார் 25 இலட்சம் பார்வையாளர்கள் வருகை தருகின்றனர். 2017-18 ஆம் ஆண்டில் இணையதள வாயிலாக நுழைவுச் சீட்டு வழங்கும் வசதி அறிமுகம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

16.1.11. திருக்கோயில்கள் மற்றும் வனத் துறைக்குச் சொந்தமான யானைகளுக்கு புத்துணர்வு முகாம் நடத்துதல்:

திருக்கோயில்கள் மற்றும் மடங்களுக்குச் சொந்தமான யானைகளின் உடல்நலத்தினை கண்காணிக்கவும், மேம்படுத்தவும் இந்து சமய அறநிலையத் துறையின் உதவியுடன், வனத் துறையால் சிறப்பு நல வாழ்வு மற்றும் புத்துணர்வு முகாம் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டு, ஒவ்வொரு வருடமும் நடத்தப்பட்டு வருகிறது. யானைகள் ஒன்றுக்கொன்று பழகும் தன்மை மற்றும் உற்சாகமான அனுபவம் மற்றும் அவைகளின் உளவியல் ரீதியான முன்னேற்றத்திற்கு இப்புத்துணர்வு முகாம் வழிவகுத்துள்ளது. 2017-2018 ஆம் ஆண்டிற்கான இப்புத்துணர்வு முகாம் 04.01.2018 முதல் 21.02.2018 முடிய 48 நாட்கள், 34 யானைகளைக்

[2018 மே 29]

கொண்டு நடத்தப்பட்டது. இப்புத்துணர்வு முகாமிற்காக இந்து சமய அறநிலையத் துறை ரூ.1.51 கோடி ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது. வனத் துறை மூலமாக, 09.02.2018 முதல் 28.03.2018 முடிய 48 நாட்கள், 52 யானைகளைக் கொண்டு வனத் துறையால் ரூ.61 இலட்சம் செலவில் புத்துணர்வு முகாம் நடத்தப்பட்டுள்ளது. 2018-19 ஆம் ஆண்டிலும் யானைகள் புத்துணர்வு முகாம் தொடர்ந்து நடத்த வனத் துறைமூலம் ரூ.30 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்படும்.

16.2 மத்திய அரசின் திட்டங்கள்:

பொதுவாக, மத்திய, மாநில அரசுகளின் 60:40 என்கிற பங்கீட்டு விகிதத்தில் இத்திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. மத்திய அரசு பங்களிக்கும் முக்கியமான திட்டங்களாவன:

16.2.1. ஒருங்கிணைந்த வன உயிரின வாழ்விட மேம்பாட்டுத் திட்டம்:

இத்திட்டத்தின்கீழ், மத்திய அரசு தமிழகத்தில் உள்ள தேசிய பூங்காக்கள், வன உயிரின சரணாலயங்கள், பறவைகள் சரணாலயங்கள் மற்றும் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளின் மேம்பாட்டு நடவடிக்கைக்கு மொத்தம் 30 திட்டங்களுக்கு நிதி ஒப்பளிப்பு வழங்கியுள்ளது. இத்திட்டம், 2017-18 ஆம் ஆண்டில், ரூ.6.48 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2018-19 ஆம் ஆண்டிலும் ரூ.5.18 கோடி மதிப்பீட்டில் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

16.2.2. புலிகள் திட்டம்:

புலிகளின் இருப்பு, சூழலியல் அமைப்பின் ஆரோக்கியத்தின் ஒரு குறியீடாகவும், வேட்டையாடக்கூடிய விலங்கினங்களில் முதன்மையானதாக உள்ள இவற்றின் பாதுகாப்பின் முக்கியத்துவத்தினை உணர்த்துவதாகவும் உள்ளது. தமிழ்நாட்டில் திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் களக்காடு முண்டந்துறை புலிகள் காப்பகம், கோயம்புத்தூர், திருப்பூர் மாவட்டங்களில் ஆனைமலை புலிகள் காப்பகம், நீலகிரி மாவட்டத்தில் முதுமலை புலிகள் காப்பகம் மற்றும் ஈரோடு மாவட்டத்தில் சத்தியமங்கலம் புலிகள் காப்பகம் என 4 புலிகள் காப்பகங்களில் புலிகளையும் அவற்றின் வாழ்விடங்களையும் பாதுகாக்க வனத் துறை பல்வேறு நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு வருகிறது. புலிகள் காப்பகத்தின் வாழ்விடப் பாதுகாப்பு தொடர்பான பணிகள், தீத்தடுப்பு உள்ளிட்ட பாதுகாப்பு, சூழல் மேம்பாடு, நீர்வளத்தைப் பெருக்குதல், சுற்றுலா மேம்பாடு, மனித-வன உயிரின மோதல்களைக் கட்டுப்படுத்துதல்

2018 மே 29]

மற்றும் உள்கட்டமைப்பு வசதிகளைப் பெருக்குதல் போன்ற பணிகளுக்கு இத்திட்டம் துணைபுரிகின்றது. தொடர் செலவினத்திற்கு மத்திய, மாநில அரசுகளுக்கிடையே, 50:50 விகிதாச்சார அடிப்படையில் நிதியுதவி ஒப்புதலளிக்கப்படுகிறது. 2017-18 ஆம் ஆண்டில் ரூ.27.10 கோடி மதிப்பீட்டில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் 2018-19 ஆம் ஆண்டிலும் ரூ.29.87 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

16.2.3. யானைகள் திட்டம்:

அறிவியல் ரீதியிலான மேலாண்மை மற்றும் வாழ்விடப் பாதுகாப்புமூலம் யானைகள் திட்டம் மாநிலத்தில் செயல்படுத்தப்படுவதால், இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்துவதில் தமிழ்நாடு முன்னோடியாக உள்ளது. யானைகள் திட்டம், நான்கு யானைகள் காப்பகங்களிலும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இக்காப்பகங்களுக்கென தனியான சட்ட அந்தஸ்து கிடையாது. யானைகள் பாதுகாப்பு மற்றும் அவற்றின் வாழ்விடப் பகுதி மேம்பாட்டிற்காக இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகின்றது. இத்திட்டத்தின்கீழ், மனித-வன உயிரின மோதல்களால் ஏற்படும் உயிரிழப்பு மற்றும் பயிர்ச்சேதங்களுக்கு இழப்பீடு வழங்குவதும் சேர்க்கப்பட்டுள்ளதுடன், மோதல்களைக் குறைப்பதற்கான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளவும் வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது. 2017-18 ஆம் ஆண்டில் ரூ.5.53 கோடி மதிப்பீட்டில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம், 2018-19 ஆம் ஆண்டில், ரூ.4.34 கோடி மதிப்பீட்டில் தொடர் உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

16.2.4. மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோள காப்பகம்:

இராமேஸ்வரம் முதல் தூத்துக்குடி வரையிலான கடலோரப் பகுதிகளில் 21 பவளப் பாறைகள் கொண்ட வளம் வாய்ந்த தீவுகளைக் கொண்ட மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோள காப்பகம், 1986 ஆம் ஆண்டில் தமிழக அரசால் மன்னார் வளைகுடா கடல்வாழ் உயிரின தேசிய பூங்கா என அறிவிக்கை செய்யப்பட்டு, அதன் பின்னர் 1989 ஆம் ஆண்டு மத்திய அரசால் இந்தியாவின் முதல் உயிர்க்கோள காப்பகமாக, மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோள காப்பகம் என அறிவிக்கை செய்யப்பட்டுள்ளது. 4223 கடல்வாழ் தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்கள் கொண்ட உயர்ந்த பல்லுயிர்ப் பெருக்கத்துடன், சுற்றியுள்ள ஆழமற்ற கடல் பகுதி தவிர, பவளப் பாறை, கடல் புல் மற்றும் அலையாத்திக் காடுகளினால், இக்காப்பகம் முக்கியத்துவம்

[2018 மே 29]

பெறுகிறது. அழியும் நிலையில் உள்ள ஒரு வகை கடல் பசு, சுறா மீன்கள், திமிங்கல வகை சுறாக்கள், கடற்குதிரைகள், பச்சை நிற கடல் ஆமைகள், டால்பின்கள், கடல் அட்டைகள் மற்றும் பலவிதமான அழியும் நிலையில் உள்ள கடல் புல், நண்டுகள் மற்றும் அலையாத்திக் காடுகள் வளர்வதற்கு மன்னார் வளைகுடா காப்பகம் உதவுகிறது. இவ்வளைகுடா பகுதிக்காக மத்திய அரசு மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோள காப்பகம் மற்றும் பவளப்பாறைகள் பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மை ஆகிய இரு வெவ்வேறு திட்டங்களின்கீழ் நிதியுதவி செய்கிறது. 2017-18 ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டம் ரூ.152 கோடி செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் 2018-19 ஆம் ஆண்டிலும் ரூ.110 கோடி மதிப்பீட்டில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

16.2.5. ஈர நிலப்பகுதி பாதுகாப்பு மற்றும் மேம்பாடு:

ஆரோக்கியமான சூழலுக்கு ஈர நிலங்கள் வழிவகுக்கும். வறட்சி காலத்தில் சேமித்து வைத்திருந்த நீரை வெளியிட்டு நிலத்தடி நீர்மட்டத்தை ஒரே சீராக வைத்திருக்க உதவுகிறது. வெள்ளப் பெருக்கு ஏற்படும் காலத்தில் வெள்ளத்தின் வேகத்தைக் குறைக்கவும், திட வடிவிலான தாதுக்கள் மற்றும் ஊட்டச்சத்துக்களை தடுக்கும் வகையிலும் அவை செயலாற்றுகின்றன. வெள்ள நீர்த்தேக்கம் மற்றும் கட்டுப்பாடு, நீர்நிலைகளுக்கு செறிவூட்டுதல் மற்றும் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு மற்றும் மாசு அப்புறப்படுத்தப்படுதல், பொதுவாக நீரின் தரம் உயர்த்துதல், மீன், பறவைகள் மற்றும் தாவர வகைகளுக்கான வாழ்விடமாக விளங்குதல் ஆகியவை ஈரநிலங்கள் வழங்கும் சூழல் அமைப்பு சேவைகளாகும். மேலும் ஈர நிலப் பகுதிகள் பராம்பரிய மற்றும் சிறப்பு வாய்ந்த பகுதியாக விளங்குவதால், பொழுதுபோக்கு, ஆராய்ச்சி மற்றும் கல்வியறிவுக்கு ஒரு வாய்ப்பாக பயன்படுகிறது.

தமிழகத்தில் கோடியக்கரை, கழுவேலி மற்றும் பள்ளிக்கரணை ஈரநிலப் பகுதிகளில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. வாழ்விட மேம்பாடு, வன உயிரினங்களின் பாதுகாப்பு, ஈர நிலப் பகுதியை சுற்றிலும் சூழல் மேம்பாட்டுப் பணிகள், உயிரின மேம்பாடு, விழிப்புணர்வு, ஆராய்ச்சி, கண்காணிப்பு மற்றும் இயற்கைக் கல்வி போன்ற முக்கிய பணிகள் இத்திட்டத்தின்மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. இத்திட்டம் 2017-18 ஆம் ஆண்டில் ரூ.230 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2018-19 ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் ரூ.311 கோடி மதிப்பீட்டில் தொடரப்பட உள்ளது.

2018 மே 29]

16.2.6. நீலகிரி உயிர்க்கோள காப்பகம்:

நீலகிரி உயிர்க்கோள காப்பகம் மூன்று தென்மாநிலங்களில் 5,520 ச.கி.மீ. சூழ்ந்து தமிழ்நாட்டில் 2537.6 ச.கி.மீ. பகுதியைக் கொண்டுள்ளது. இது நீலகிரி பீடபூமியை வளையம்போல் சூழ்ந்து காணப்படுகிறது. தமிழ்நாட்டில் நீலகிரி, ஈரோடு, மற்றும் கோயம்புத்தூர் மாவட்டங்களில் இவ்வுயிர்க்கோள காப்பகம் அமைந்துள்ளது. இவ்வுயிர்க்கோள காப்பகம் வளமான தாவர மற்றும் உயிரினங்களைக் கொண்டுள்ளது. 2017-18 ஆம் ஆண்டில் ரூ.175 கோடி மதிப்பீட்டில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. மேலும், இத்திட்டம் 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் ரூ.100 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

16.2.7. அகஸ்தியர் மலை உயிர்க்கோள காப்பகம்:

அகஸ்தியர் மலை உயிர்க்கோள காப்பகம், 3500.36 ச.கி.மீ. பரப்பில் அமைந்துள்ளது. இதில் 1828 ச.கி.மீ. கேரளாவிலும், 1672.36 ச.கி.மீ. தமிழகத்திலும் அமைந்துள்ளது. இவ்வுயிர்க்கோள காப்பகம் தமிழ்நாட்டில் திருநெல்வேலி மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டங்களை உள்ளடக்கியுள்ளது. 2017-18 ஆம் ஆண்டில் ரூ.3.16 கோடி மதிப்பீட்டில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் ரூ.1.20 கோடி மதிப்பீட்டில் தொடர்ந்து செயல்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

16.2.8. அலையாத்திக் காடுகளைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் மேலாண்மை செய்தல்:

அலையாத்திக் காடுகளிலுள்ள ஒருவகை மரங்கள், அதிக உப்புத்தன்மையுள்ள நீரிலும், அலை அடிக்கும் பகுதியிலும், புயல்காற்று வீசும் பகுதியிலும், அதிக உஷ்ணப் பகுதியிலும், சேறு நிறைந்த பகுதியிலும் வேறு எந்த தாவரமும் வளராத சூழ்நிலையில் நன்றாக வளரும். அலையாத்திக் காடுகளின் வளர்ச்சி கடல் பகுதிக்கும், கடல் அலைப் பகுதிக்கும் ஒரு பாலமாக அமைந்துள்ளது. வாணிபத்திற்கும், அழகுக்கும் தேவைப்படும் மீன்கள் மற்றும் ஆழ்கடல் தவிர கரையோரம் வசிக்கும் மீன்களுக்கு அலையாத்திக் காடுகள் இனப்பெருக்க பாதுகாப்புப் பகுதியாக விளங்குகிறது. இக்காடுகளின் தாவரங்கள், பல இனப் பறவைகள், ஊர்வன உயிரினங்கள் மற்றும் சில பாலூட்டி வகை பிராணிகளுக்கும் இது இனப்பெருக்கப் பகுதியாக விளங்குகிறது. முத்துப்பேட்டை, பிச்சாவரம் மற்றும் இராமநாதபுரம் பகுதியிலுள்ள அலையாத்திக் காடுகள் தமிழக வனத் துறையின் கட்டுப்பாட்டில்

[2018 மே 29]

உள்ளது. இக்காடுகளில் மரங்கள் அழிந்து போன பகுதிகளில் மீண்டும் மரக்கன்றுகள் நடுதல், ஏற்கெனவே நடவு செய்யப்பட்ட தாவரங்களை பராமரிப்பு செய்தல், தேவையற்ற முள் மரங்களை அகற்றும் பணி ஆகிய மேம்பாட்டுப் பணிகள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.. பாதுகாப்பு மற்றும் விழிப்புணர்வு, சூழல் மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகள், விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல், கூர்ந்தாய்வு மற்றும் மதிப்பீடு ஆகியவைகளும் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. 2017-18 ஆம் ஆண்டில் ரூ.2.08 கோடி மதிப்பீட்டில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் ரூ.2.70 கோடி மதிப்பீட்டில் தொடர உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

16.2.9. தேசிய காடு வளர்ப்புத் திட்டம்:

தேசிய காடு வளர்ப்புத் திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்களாவன:- (அ) வனம் மற்றும் மரப்பரப்பினை அதிகம் மேம்படுத்துதல், (ஆ) வன மேலாண்மையில் பங்கேற்றல், (இ) வாழ்க்கை மேம்பாட்டிற்கு (கிராம முன்னேற்றம், வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கம்) துணைபுரிதல்மூலம் தரங்குன்றிய காடுகள் மற்றும் இதர பகுதிகளை மீட்டெடுத்தல் ஆகியனவாகும். இத்திட்டம், மாநில நிலையில் மாநில வன வளர்ச்சி முகமை (கூட்டுறவு சங்கங்கள் விதிகளின்படி பதிவு செய்யப்பட்ட ஓர் அமைப்பு), மாவட்ட நிலையில் வனவளர்ச்சி முகமைகள் மற்றும் கிராமங்கள் நிலையில் கூட்டு வன மேலாண்மைக் குழுக்கள் என்கிற மூன்றடுக்கு நிலையில் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. இத்திட்டத்தின்கீழ், மாநிலத்தில் 33 வன வளர்ச்சி முகமைகள் உள்ளன. 2016-17 ஆம் ஆண்டு முடிய 76,264 ஹெக்டேர் அளவில், ரூ.128.19 கோடி மதிப்பீட்டில் காடு வளர்ப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. 2017-18 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.2.83 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2018-19 ஆம் ஆண்டிலும் ரூ.2.98 கோடி மதிப்பீட்டில் இத்திட்டத்தினை தொடர உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

16.2.10. மருத்துவத் தாவரங்களின் பாதுகாப்பு, வளர்ச்சி மற்றும் தொடர்ச்சியான மேலாண்மை:

சித்தா முறை மருத்துவத்திற்கு, தமிழ்நாடு ஒரு வீடாக விளங்குகின்றது. இந்திய மருத்துவ முறைகளில், பல்வேறு வகையான உடல்சார்ந்த இன்னல்களை மருத்துவத் தாவரங்களை உபயோகப்படுத்தி, சிகிச்சை அளிக்கும் முறையில் கவனம் செலுத்தும் ஒரு துறையாக இத் துறை விளங்குகிறது. மருத்துவத் தாவரங்கள் மீதான பாரம்பரியமிக்க அறிவு திறன் தற்போதைய தலைமுறையினரிடையே

2018 மே 29]

குறைந்து வருகிறது. மருத்துவத் தாவரங்கள் இந்திய கலாச்சாரத்துடன் இணையப்பெற்றுள்ள ஒரு அம்சமாக விளங்குகின்றன. உடல்நலம் பேணுவதில் உள்ள நடைமுறைகள் மற்றும் உள்ளூர் சமுதாயத்தினரின் வாழ்வாதாரம் ஆகியவை மருத்துவத் தாவரங்களின் வளங்கள் குறைவதினால் அச்சுறுத்தலுக்கு உள்ளாகியிருக்கின்றன. இத்தகைய சூழ்நிலையை உணர்ந்துள்ள தமிழ்நாடு வனத் துறை, மருத்துவத் தாவரங்களின் பாதுகாப்பு, மேம்பாடு மற்றும் தொடர்ச்சியான மேலாண்மைக்கான திட்டங்களைச் செயல்படுத்துவதில் முனைப்பாக உள்ளது. புது டெல்லியில் உள்ள தேசிய மருத்துவத் தாவரங்கள் வாரியத்தின் உதவியுடன், மருத்துவத் தாவரங்களின் பாதுகாப்பு, மேம்பாடு மற்றும் தொடர் மேலாண்மை திட்டம் தமிழ்நாடு வனத் துறையின் மூலமாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2013-14 முதல் 6 ஆண்டு வரை செயல்படுத்தப்படும் இத்திட்டத்திற்கு, ரூ.472.27 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது. இதுவரையில் ரூ.2.57 கோடி செலவிடப்பட்டுள்ளது. மேலும், தேசிய மருத்துவத் தாவரங்கள் வாரியம் மருத்துவத் தாவரங்கள் பூங்கா அமைப்பதற்கென ரூ.3.546 கோடி (100 சதவீத நிதியுதவி) ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது. இத்திட்டம் 2018-19 ஆம் ஆண்டிலும் தொடரப்படும்.

17. குறைந்த அளவே மாற்றம் செய்யப்பட்ட வன நிலங்கள்:

பல்வேறு வளர்ச்சிப் பணிகளுக்காக வன நிலத்தின் தேவை அதிகரிக்கின்ற போதிலும், வனமற்ற பணிகளுக்கு வன நிலத்தை மாற்றம் செய்வது குறைந்த அளவிலேயே இருப்பதை தமிழ்நாடு வனத் துறை உறுதி செய்துள்ளது. வனப் பாதுகாப்புச் சட்டம் 1980 இயற்றப்பட்டது முதல், 37 ஆண்டுகளுக்கும் மேலான நீண்ட காலவரையில், 417 இனங்களில், சுமார் 5038.80 ஹெக்டேர் பரப்பு மட்டுமே, வனமற்ற பணிகளுக்கு மாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

18. வன வருவாய் மற்றும் செலவினம்:

18.1. வன வருவாய்:

தடிமர விற்பனை மற்றும் சமூகக் காடு தோட்டங்கள் விற்பனை ஆகியன வன வருவாய்க்கான முக்கிய ஆதாரங்களாக விளங்குகின்றன (இணைப்பு-1) 30 ஆண்டுகளுக்கும் மேலான முதிர்ந்த தேக்கு மரங்கள் ஆண்டுதோறும் அறுவடை செய்யப்பட்டு வருகின்றன. முதிர்ந்த தைல மரம் மற்றும் சீகை மரத்திலிருந்து பெறப்படும் மூலப்பொருட்கள், சம்பந்தப்பட்ட காகித ஆலைகளுக்கும் மற்றும் மரம் சார்ந்த தொழிற்சாலைகளுக்கும் அரசால் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு வருகின்றன.

[2018 மே 29]

18.2. செலவினம்:

காடு வளர்ப்பு, மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பு, பல்வேறு சரணாலயங்கள் மற்றும் புலிகள் காப்பகங்களில் வாழ்விட மேம்பாட்டுப் பணிகள், வனச் செல்வங்களைப் பாதுகாக்க முக்கியத்துவம் அளித்தல், ஊரக மக்களிடையே விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல் போன்ற அனைத்து வளர்ச்சித் திட்டங்களும் சிறந்த முறையில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. வரவு-செலவுத் திட்டத்தில் இத்திட்டங்களுக்கான உரிய நிதி ஒதுக்கீடு விவரங்கள் இணைப்பு 2-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

19. வனக் கழகங்கள்:**19.1. தமிழ்நாடு வனத் தோட்டக் கழகம், திருச்சிராப்பள்ளி:**

19.11. 1974 ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்ட தமிழ்நாடு வனத்தோட்டக் கழகம், தைலத் தோட்டங்களை உற்பத்தி செய்து, தொடர்ந்து பராமரித்து, அறுவடை செய்து, கூழ்மர மற்றும் காகித ஆலை நிறுவனங்களுக்கு விநியோகம் செய்தல், வனப்பரப்புகளின் உற்பத்தித் தன்மையை அதிகப்படுத்தப்படுவது, ஊரக வேலைவாய்ப்பு வழங்குவது, மண்வளப் பாதுகாப்பு மற்றும் ஊரக மக்களின் விறகுமர தேவையைப் பூர்த்திசெய்வது ஆகிய நோக்கங்களுடன் செயல்பட்டு வருகிறது.

19.12. இந்தக் கழகம் ரூ. 10 கோடி மதிப்பில் அனுமதிக்கப்பட்ட மூலதனம் மற்றும் ரூ.5.64 கோடி மதிப்பிலான வழங்கப்பட்ட செலுத்தப்பட்ட மூலதனத்தைக் கொண்டுள்ளது. இக்கழகத்தின் ஒட்டுமொத்த பங்கு மூலதனமும் தமிழ்நாடு அரசிடம் உள்ளது. தற்போது, 71,540.5 ஹெக்டேர் காப்புக் காடுகள், தமிழ்நாடு வனத் துறையால் தமிழ்நாடு வனத்தோட்டக் கழகத்திற்கு குத்தகைக்கு விடப்பட்டுள்ளது. அரசின் ஆணைப்படி, ஆண்டு வருவாயில் 30 விழுக்காடு அளவு தொகையை தமிழ்நாடு வனத் துறைக்கு இக்கழகம் செலுத்தி வருகிறது.

19.13. அதிக மகசூல் தரக்கூடிய வகையில் ஒட்டுமுறை நுட்பம், தோட்டங்கள் எழுப்பும் நடவடிக்கைகளில் இயந்திரங்கள் பயன்பாடு, பாசனம் ஆகிய நவீன யுக்திகளை தழுவி தமிழ்நாடு வனத்தோட்டக் கழகம் வெற்றிகரமாக

2018 மே 29]

உற்பத்தியினைப் பெருக்கியுள்ளது. 2016-17 மற்றும் 2017-18 ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாடு வனத்தோட்டக் கழகத்தில் எழுப்பப்பட்டுள்ள தோட்டங்கள் மற்றும் செலவின விவரங்கள் இணைப்பு-3 இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

19.14. 2016-17 மற்றும் 2017-18 ஆம் ஆண்டுகளில் காசித ஆலைகளுக்கு விநியோகம் செய்யப்பட்ட கூழ்மரங்களின் விவரம் இணைப்பு 3-இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

19.15. சமீப காலங்களில், ஒரு ஹெக்டேருக்கு முந்திரித் தோட்டங்களிலிருந்து பெறப்படும் வருவாயினை அதிகரிக்கும் வகையில், தமிழ்நாடு வனத்தோட்டக் கழகம் அதிக கவனம் செலுத்தி வருகிறது. தமிழ்நாடு வனத்தோட்டக் கழகத்தில் அதிக அளவு வருவாயை ஈட்டுவதில் முந்திரி இரண்டாவது இடத்தை வகிக்கிறது. வருவாய் ஈட்டப்பட்ட விவரங்கள் இணைப்பு 3-இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

19.16. 2016-17 மற்றும் 2017-18 ஆம் ஆண்டுகளுக்கான கழகத்தின் வருவாய் மற்றும் செலவின விவரங்கள் மற்றும் 2018-19 ஆம் ஆண்டுக்கான வரவு-செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு இணைப்பு 4-இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

19.17. 2018-19 ஆம் ஆண்டில் எழுப்பப்படவுள்ள புதிய தோட்டங்கள் மற்றும் செலவின விவரங்கள் இணைப்பு 4-இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

19.2. தமிழ்நாடு தேயிலைத் தோட்டக் கழகம், குன்னூர்:

19.2.1 சாஸ்திரி-ஸ்ரீமாவோ 1964 ஆம் ஆண்டு உடன்படிக்கையின்படி, இந்தியா திரும்பிய இலங்கை அகதிகளின் மறுவாழ்விற் காக, தமிழக அரசால் அரசு தேயிலைத் திட்டம் ஏற்படுத்தப்பட்டது. இக்கழகம் தமிழ்நாடு வனத் துறைக்குச் சொந்தமான நிலங்களைக் குத்தகைக்கு எடுத்து 4311.04 ஹெக்டேர் நிலப்பரப்பில் தேயிலைத் தோட்டங்களைக் கொண்டுள்ளது.

19.2.2. 2017-18 ஆம் ஆண்டில் 285.91 லட்சம் கிலோகிராம் பசுந்தேயிலை மற்றும் 65.70 இலட்சம் கிலோகிராம் தேயிலைத் தூள் உற்பத்தி எய்தப்பட்டுள்ளது.

19.2.3. தமிழ்நாடு தேயிலைத் தோட்டக் கழகம் அதிக விலையில் விற்பனை செய்வதற்கென சில்லரை விற்பனையை

[2018 மே 29]

அதிகரிக்க நடவடிக்கை எடுத்துள்ளது. தற்போது தமிழ்நாடு தேயிலைத் தோட்டக் கழகம் 278 சில்லரை விற்பனை முகவர்களையும், 27 மாவட்ட மொத்த விற்பனை முகவர்களையும் மற்றும் 2 மண்டல முகவர்களையும் கொண்டுள்ளது. தமிழ்நாடு நுகர்வோர் வாணிபக் கழகத்திடமிருந்து பொது விநியோக கடைகள்மூலம் விற்பனை செய்வதற்கான ஆணையினை தமிழ்நாடு தேயிலைத் தோட்டக் கழகம் பெற்றுள்ளது.

19.2.4. இயற்கை உரம் கொண்டு தேயிலை உற்பத்தி செய்யும் சான்றிதழினை தமிழ்நாடு தேயிலைத் தோட்டக் கழகம் பெற்றுள்ளது.

2016-17 மற்றும் 2017-18 ஆகிய ஆண்டுகளில் பசுந்தேயிலை மற்றும் தேயிலைத் தூள் உற்பத்தி எய்தப்பட்ட விவரம் மற்றும் 2018-19 ஆம் ஆண்டு விவரங்கள் இணைப்பு 5-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

வருவாய் மற்றும் செலவின விவரங்கள் இணைப்பு 5-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

19.3. அரசு ரப்பர் கழகம், நாகர்கோவில்:

அரசு ரப்பர் கழகமானது, (1) ரப்பர் தோட்டங்களின் நலனைப் பாதுகாத்தல், (2) தொழிலாளர்களின் நலனைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் இலங்கை அகதிகளுக்கு மறுவாழ்வு அளித்தல், (3) ரப்பர் தொழிலில் உள்ள ஊக வணிகத்தைத் தடை செய்தல் மற்றும் (4) ரப்பர் தொழிலில் தனியார்மயமாதலை தடுத்தல் ஆகிய நோக்கங்களோடு நாகர்கோவிலை தலைமையிடமாகக் கொண்டு துவங்கப்பட்டது. 1956 ஆம் ஆண்டின் இந்திய கம்பெனிகள் சட்டத்தின்கீழ் 01.08.1984 அன்று, அரசு ரப்பர் கழகமாக பதிவு செய்யப்பட்டுள்ள இக்கழகம், இலங்கையிலிருந்து தாயகம் திரும்பிய 249 நபர்களை உள்ளடக்கிய, 1047 நிரந்தர தொழிலாளர்களைக் கொண்டுள்ளது. தமிழ்நாட்டில் கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் ரப்பர் பயிரிட மண்வளம், தட்ப வெப்பநிலை மற்றும் இடஅமைப்பு பொருத்தமாக உள்ளதால், இம்மாவட்டத்திலுள்ள தமிழ்நாடு வனத் துறைக்குச் சொந்தமான 4160.695 ஹெக்டேர் வன நிலங்களை குத்தகைக்கு எடுத்து ரப்பர் தோட்டங்களை ஏற்படுத்தியுள்ளது. இக்கழகத்தின் அனுமதிக்கப்பட்ட மூலதனம் ரூ.10 கோடியாகும். இக்கழகத்தின் செலுத்தப்பட்ட மூலதனம் ரூ.8.45 கோடியாகும். இக்கழகத்தின் மொத்த பங்கு முதலீட்டையும் தமிழ்நாடு அரசு தன்வசம் வைத்துள்ளது.

2018 மே 29]

ஒகிபுயலால் ஏற்பட்ட மிகப்பெரிய இழப்பிலிருந்து இக்கழகத்தினை சில நாட்களிலேயே மீட்டெடுத்து இயல்புநிலைக்கு கொண்டு வரப்பட்டது.

உற்பத்தி மற்றும் நிதிச் சாதனை விவரங்கள் இணைப்பு 6-இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

20. 2017-18 ஆம் ஆண்டின் முக்கிய நிகழ்வுகள்:

அ. திட்டப் பணிகள்

- 2017-18 ஆம் ஆண்டில் மாபெரும் மரம் நடவுத் திட்டத்தின்கீழ் 31 மாவட்டங்களில் 69 இலட்சம் மரக்கன்றுகள் நடப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டத்தின்கீழ் வனத் துறையின்மூலம் 5 இலட்சம் மரக்கன்றுகளும், ஊரக வளர்ச்சி மற்றும் பஞ்சாயத்தராஜ் துறையினால் 64 இலட்சம் மரக்கன்றுகளும் நடப்பட்டுள்ளன.
- சென்னை மாநகரம் மற்றும் அதனை சுற்றியுள்ள மாவட்டங்களில் வர்தா புயலினால் ஏற்பட்ட சேதங்களை ஈடுகட்டவும் பசுமைப் போர்வையினை அதிகப்படுத்தவும் ரூ.9.79 கோடி மதிப்பீட்டில் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.
- தமிழ்நாடு உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பு மற்றும் பசுமையாக்குதல் திட்டத்தில், தனியார் நிலங்களில் மரம் நடும் தொகுப்பின்கீழ் 2017-18 ஆம் ஆண்டில் ரூ.21.36 கோடியில் 88.11 இலட்சம் மரக்கன்றுகள் விவசாய நிலங்களில் நடவு செய்யப்பட்டுள்ளன.
- நகரம் மற்றும் ஊரகப் பகுதிகளில் பொதுமக்களுக்கு 4 இலட்சம் மரக்கன்றுகள் மானிய விலையில் வழங்குவதற்கு ரூ.36.00 இலட்சம் ஒப்புதல் பெறப்பட்டு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- தமிழ்நாட்டில் மரம் சாரா காடுபடுபொருட்கள் செறிவூட்டும் திட்டம் 2017-2018 முதல் 2023-24 வரையிலான ஏழு வருடத்திற்கு ரூ.314.71 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்த ஒப்புதல் பெறப்பட்டு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- தடிமரம் வளங்களை அதிகரிக்கும் விதமாக தமிழ்நாட்டின் படுகை நிலங்களில் தேக்குமரத் தோட்டங்கள் எழுப்பும் திட்டத்தினை 8 ஆண்டுகளுக்கு 6000 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் ரூ.5263.13 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்த

[2018 மே 29]

ஒப்புதல் பெறப்பட்டுள்ளது. ரூ.292 கோடி மதிப்பீட்டில் 1200 உறக்டேர் பரப்பளவில் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

- சந்தன மர இருப்பு குறைந்துள்ளதைக் கருத்தில் கொண்டு, இயற்கையாகவே வளரும் காப்புக் காடு பகுதிகளில் சந்தன மரம் வளர்க்கும் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வரப்படுகிறது. ரூ.8.17 கோடி மதிப்பீட்டில் 7.40 இலட்சம் சந்தன மரக்கன்றுகள் நடப்பட்டுள்ளன.
- வைகை மற்றும் நொய்யல் ஆறுகளுக்கு புத்துயிர் அளித்தல் திட்டம் மூன்று ஆண்டுகளுக்கு ரூ.2458 கோடி மதிப்பீட்டில், நபார்டு வங்கி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது. 2017-18 ஆம் ஆண்டில் ரூ.7.28 கோடி மதிப்பீட்டில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- சேலம், நாமக்கல் மற்றும் தருமபுரி மாவட்டங்களில் மூலிகைச் செடிகள் வளர்ப்பதன்மூலம் மகளிர் மேம்பாட்டுத் திட்டத்திற்கு 2017-18 ஆம் ஆண்டில் ரூ.2113 இலட்சம் ஒப்புதல் பெறப்பட்டு பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

ஆ. வன நிர்வாகம்

- பழங்குடியின மக்களின் பாரம்பரிய அறிவு மற்றும் யானைகளை மேலாண்மை செய்யும் நுணுக்கம் மற்றும் திறமைகளை அங்கீகரிக்கும் விதமாக 29 காவடி தினக்கூலி பணியாளர்களை காலமுறை ஊதியத்தில் துறையில் பணியமர்த்த அரசு ஆணை வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- வேட்டைத் தடுப்புக் காவலர்களின் மாதாந்திர தொகுப்பூதியத்தினை ரூ.6750/-லிருந்து ரூ.10,000/- ஆக உயர்த்தி ஆணை வழங்கப்பட்டுள்ளது.

இ. வன உயிரின மேலாண்மை

- 12.10.2017 அன்று வண்டலூர் மேம்படுத்தப்பட்ட வன உயிரின ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (ஆராய்ச்சி, பயிற்சி மற்றும் கல்வி) மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் துவக்கி வைக்கப்பட்டது.
- வன உயிரினங்களை மேம்படுத்தவும், வன உயிரின மற்றும் மனித மோதல்களை தடுக்கவும் வனங்களில் தீவனம் உற்பத்தி செய்வதற்காக ரூ.32.60 இலட்சம் ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

2018 மே 29]

- கோயம்புத்தூர் மற்றும் கூடலூர் ஆகிய கோட்டங்களில் அதிவிரைவு குழுக்கள் ரூ.162.48 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.
- வன உயிரின மோதல்களினால் உயிரிழக்க நேரிடும் வனப்பணியாளர்களின் வாரிசுதாரர்களுக்கு வழங்கப்படும் இழப்பீட்டுத் தொகை ரூ.4.00 இலட்சத்திலிருந்து ரூ.10.00 இலட்சமாக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது.
- வன விலங்குகளுக்குக் குடிநீர் வசதி ஏற்படுத்தித் தரும் வகையிலும், அவை வனத்தை விட்டு வெளியே வராமல் தடுக்கவும், காப்புக் காடுகள் மற்றும் புலிகள் காப்பகங்களினுள் ரூ.300 இலட்சம் மதிப்பில் 60 வனக் குட்டைகள் அமைக்க ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- மாவட்ட அளவிலான ஈரநில மேலாண்மைக் குழு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- பல்லுயிர்ப் பரவல் சட்டம் 2007, உட்பிரிவு 22-ன்படியும் (மத்திய சட்டம் 2003 உட்பிரிவு 18-ன்படியும்) தமிழ்நாடு பல்லுயிர் பரவல் விதிகள் 2017 உருவாக்கப்பட்டு அறிவிக்கை செய்யப்பட்டுள்ளது.

ஈ. வன ஆராய்ச்சி

- திசு வளர்ப்பு தொழில்நுட்பம்மூலம் தேவைப்படும் சந்தன மர ஒட்டுச்செடிகளை பெருமளவில் உற்பத்தி செய்யும் முறையினை வனத் துறையின் ஆராய்ச்சி பிரிவு தரப்படுத்தியுள்ளது.
- மரம் வளர்ந்துள்ள இடம் வேறு தேவைக்குப் பயன்படுத்தப்படும் நிலையில், மரத்தினை வெட்டுவதற்குப் பதில், இடம் மாற்றி நடுவதற்கான இயந்திரங்கள் மற்றும் திறனை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு பெற்றுள்ளது.

21. முடிவுரை

1988 ஆம் வருட தேசிய வனக் கொள்கையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள 33 சதவீத வனம் மற்றும் மரப்பரப்பினை எய்துவதற்கும், மாநிலத்தின் வளமான உயிர்ப்பன்மையினை பாதுகாத்திடவும் தமிழ்நாடு வனத் துறை முழுமையாக ஏற்ற நிலையில் உள்ளது. இதற்கான முயற்சிகள் ஏற்கெனவே எடுக்கப்பட்டு வருகின்றன. மேலும் இம்முயற்சியானது, அனைத்து பங்கேற்பாளர்களின் ஈடுபாட்டுடன், கூடுதல் வீரியத்துடனும், ஆர்வத்துடனும் முன்னெடுத்துச் செல்லப்படும்.

[2018 மே 29]

இணைப்பு-1

வன வருவாய்:

வ. எண்	வருவாய்-இனங்கள்	2018-19 ஆம் ஆண்டின் வரவு-செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு (ரூபாய் இலட்சங்களில்)
அ.	சந்தன மரம்	2400.00
ஆ.	தடிமரம்	1209.00
இ.	தொழிற்சாலைகளுக்கு மூலப்பொருட்கள் வழங்குதல்	458.00
ஈ.	இதர சிறு வனப் பொருட்கள்	47.00
உ.	பண்ணைக் காடுகள் வளர்த்தல் (மீள அளிக்கப்படும் தொகையைத் தவிர்த்து)	1250.00
ஊ.	மூங்கில், முந்திரி, மென்மரம் முதலிய தோட்டங்களின் விற்பனை	456.00
எ.	இதர வருவாய்கள்	4474.28
	மொத்தம்	10294.28
	பிடித்தங்களைக் கழிக்க (-)	87.30
	மொத்தம்	10206.98

2018 மே 29]

இணைப்பு-2

செலவினம்:

திட்டங்களின் பெயர்	2018-19 ஆம் ஆண்டின் வரவு-செலவு திட்ட மதிப்பீடு (ரூபாய் இலட்சங்களில்)
மாநில திட்டங்கள்	45206.31
வெளிநாட்டு நிதியுதவி பெறும் திட்டங்கள்	8656.54
மத்திய அரசு பொறுப்பேற்கும் திட்டங்கள்	3211.91
மத்திய அரசும் மாநில அரசும் சம அளவில் பொறுப்பேற்கும் திட்டங்கள்	1686.92
மொத்தம்	58761.68

இணைப்பு-3

தமிழ்நாடு வனத்தோட்டக் கழகம்

சாதனைகள்

வ. எண்	எழுப்பப்பட்ட தோட்ட வகைகள்	செயல் (ஹெக்டேரில்)		நிதி (ரூபாய் இலட்சத்தில்)	
		2016-17	2017-18	2016-17	2017-18
1	தைல மரம்	3176	3158	1534.03	1201.05
2	முந்திரி	298	284	137.60	127.74

[2018 மே 29]

கூழ்மரம் விநியோகம்

ஆண்டு	விநியோகம் செய்யப்பட்ட அளவு (மெட்ரிக் டன்னில்)	வருவாய் (ரூபாய் இலட்சத்தில்)
2016-17	1,77,951	7215.57
2017-18	1,42,881	5790.26
2018-19 (வரவு-செலவு திட்ட மதிப்பீடு)	1,54,410	5867.58

முந்திரி

ஆண்டு	வருவாய் (ரூபாய் இலட்சத்தில்)
2016-17	780.80
2017-18	1447.25
2018-19 (வரவு-செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு)	943.00

2018 மே 29]

இணைப்பு-4**தமிழ்நாடு வனத்தோட்டக் கழகம்****வருவாய் மற்றும் செலவினம்**

(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

ஆண்டு	வருவாய்	செலவினம்	லாபம் (+) நட்டம் (-)
2016-17	9298.78	7467.81	(+)1830.97
2017-18	8534.29	7571.75	(+)962.54
2018-19 (வரவு-செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு)	7654.40	7429.76	(+)224.64

2018-19 ஆம் ஆண்டுக்கான கருத்துருக்கள்

தோட்டங்கள்	செயல் (ஹெக்டேரில்)	நிதி (ரூபாய் இலட்சத்தில்)
யூகலிப்டஸ்	3280	1380.55
முந்திரி	403	180.75

[2018 மே 29]

இணைப்பு-5**தமிழ்நாடு தேயிலைத் தோட்டக் கழகம்****குத்தகைக்கு விடப்பட்ட பகுதி**

நிலை	ஆண்டு	சாகுபடி பரப்பு (ஹெக்டேர்)		
		நீலகிரி	ஆனைமலை	மொத்தம்
முதல் நிலை	1969 -1979	1858.74	..	1858.74
இரண்டாம் நிலை	1979-1981	583.10	..	583.10
மூன்றாம் நிலை	1982-1984	336.58	..	336.58
நான்காம் நிலை	1990-1995	576.26	956.36	1532.62
மொத்தம்		3354.68	956.36	4311.04

பசுந்தேயிலை மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட தேயிலை

(இலட்சம் கிலோவில்)

விவரங்கள்	2016-17	2017-18	2018-19 (மதிப்பீடு)
பசுந்தேயிலை அறுவடை	282.32	285.91	297.00
பதப்படுத்தப்பட்ட தேயிலை	65.83	65.70	72.00

வருவாய் மற்றும் செலவின விவரங்கள்

(ரூபாய் கோடியில்)

வருடம்	தேயிலை மற்றும் இதர பொருட்கள் விற்பனையில் பெறப்பட்ட வருவாய்	செலவு	நிகர லாபம் (+) நட்டம் (-)
2016-17	71.81	80.98	(-) 9.17
2017-18	50.30	73.97	(-) 23.68
2018-19 (மதிப்பீடு)	80.33	75.78	(+) 4.55

2018 மே 29]

இணைப்பு-6**அரசு ரப்பர் கழகம்****உற்பத்தி மற்றும் நிதி சாதனை விவரங்கள்**

(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

வ. எண்	விவரங்கள்	2016-17 (உள்ளபடி)	2017-18	2018-19 வரவு- செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு
1.	ரப்பர் உற்பத்தி (மெட்ரிக் டன்னில்)	1885.00	1582.00	1595.00
2.	வருவாய் மற்றும் செலவினம்:			
	(அ) வருவாய்	2453.09	3087.47	3192.11
	(ஆ) செலவினம்	3492.27	3053.30	3551.77
3.	லாபம் (+) அல்லது நட்டம் (-)	(-) 1039.18	(+) 34.18	(-) 359.66

[2018 மே 29]

இணைப்பு-II

(121 ஆம் பக்கத்திலுள்ள அடிக்குறிப்பைக் காண்க)

மானியக் கோரிக்கை எண் 31-தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறை

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு, 2018-2019

அத்தியாயம்-I

முன்னுரை

வளர்ந்த மற்றும் வளர்ந்துவரும் நாடுகள் அனைத்துத் துறைகளிலும் எய்தவேண்டிய இலக்குகளை அதிவிரைவாகவும், துல்லியத்துடனும் மற்றும் எதிர்காலப் பயன்பாட்டிற்கான பெருந்தரவுகளை ஏற்படுத்துவதன் மூலமும் அடைந்திட வழிநடத்துவதோடு அல்லாமல், அனைத்துத் துறைகளிலும் மாற்றத்தகுந்த புதிய மற்றும் புதுமையான தொழில்நுட்பக் கருவிகளைப் புகுத்தி டிஜிட்டல் புரட்சியை உருவாக்கியுள்ள தகவல் தொழில்நுட்பமானது முழுமையான மாற்றத்திற்கான ஒரு தொடர் இயக்கியாகவும் விளங்குகிறது. உலகம் முழுதும் பரவிவரும் தகவல் தொழில்நுட்பப் புரட்சியானது சமமான வளர்ச்சியைத் தூண்டுவதற்கும், புதிய கருவிகள், நடைமுறைகள், வளங்கள், சேவைகள், தயாரிப்புகள், திறன் மற்றும் சமீபத்திய தொழில்நுட்பங்களை சமூகத்தின் அனைத்துப் பிரிவுகளும் அணுகிடவும் வழிவகுக்கிறது. மேற்கண்ட சூழலில், அதிக வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கம், மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் அதிக பங்களிப்பு, குடிமக்களுக்கு விரைவான சேவைகளை வழங்குதல் மற்றும் நேரத்தையும் ஆற்றலையும் சேமிப்பதன்மூலம் ஒவ்வொரு நாளையும் மிக வசதியானதாக தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறை திறம்பட மாற்றியுள்ளது.

மாநிலத்தில் உள்ள திறமையான மனித வளத்தைப் பயன்படுத்தி புதிய தகவல் தொழில்நுட்ப முயற்சிகள் மற்றும் மின்னாளுமைத் திட்டங்களைச் செயல்படுத்துவதில் தமிழகம் இந்தியாவில் முன்னணி மாநிலமாகத் திகழ்கிறது. குடிமக்களுக்கான அரசின் சேவைகளை விரைவாகவும் மற்றும் வெளிப்படையான முறையிலும் வழங்குவதே அரசின் முக்கிய குறிக்கோள் ஆகும்.

ஒவ்வொரு துறையிலும் டிஜிட்டல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் சமூக கைபேசி பகுப்பாய்வு மேகக்கணினியம் (SMAC) ஆகியவை வளர்ந்து வரும் தொழில்நுட்பமாகத் திகழும் சூழலில், தமிழக

2018 மே 29]

அரசின் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறை, அமையப்பெற்ற தகவல் தொழில்நுட்ப உட்கட்டமைப்புகளை மேம்படுத்தி விரிவுபடுத்தத் தேவையான நடவடிக்கைகளை எடுத்து வருகிறது.

சமீபத்திய துறைகளான மேகக்கணினியம், இயந்திரக் கற்றல், செயற்கை நுண்ணறிவு, ரோபோ தொழில்நுட்பம், முப்பரிமாண அச்சிடுதல், வங்கி மற்றும் வணிக சேவைகளில் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பயன்பாடுகள், வணிக தொழில்நுட்பம், மருத்துவத் தொழில்நுட்பம், வேளாண் தொழில்நுட்பம், பல்பொருள் இணையம், மின்னணு அமைப்பு வடிவமைப்பு மற்றும் உற்பத்தி (ESDM), அனிமேஷன் மற்றும் விளையாட்டு, தரவுப் பகுப்பாய்வு, வணிக நுண்ணறிவு மென்பொருள், தரவுக் கிடங்கு மற்றும் தமிழகத்தில் முதலீடுகள் சார்ந்த தரவு மையங்கள் ஆகியவை தொடர்ந்து ஊக்குவிக்கப்படுகின்றன. தமிழகம் இத்தகைய சமீபத்திய மற்றும் பசுமை மாறா தொழில்நுட்பங்களைப் பின்பற்றுவது, வருங்காலத்தில் மாநிலத்தின் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு உதவுவது மட்டுமன்றி, சமூக, பொருளாதார நலத்திட்டங்களைத் திறமையுடனும், குறைந்த செலவிலும் மற்றும் வெளிப்படையாகவும் மாநிலக் குடிமக்களுக்கு அளித்திட உதவும்.

அத்தியாயம்-II

தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனம் (எஸ்காட்)

2.1 முன்னுரை

தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனம் இந்திய நிறுவனங்கள் சட்டம் 1956-ன்கீழ் 21.03.1977 அன்று நிறுவப்பட்ட, தமிழ்நாடு அரசுக்கு முழுவதும் சொந்தமான ஒரு தொழில் நிறுவனமாகும்.

தகவல் தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சேவை சார்ந்த நிறுவனங்களை உருவாக்குதல், அரசு துறைகளுக்கு வன்பொருள் கொள்முதல் செய்தல், மின்னாளுமை மற்றும் வன்பொருள் சேவைகள் ஆகியவற்றுக்குத் தொழில்நுட்ப உதவிகளை வழங்குதல் ஆகியன தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனத்தின் முதன்மையான பணிகளாகும். மேலும், தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனம் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்காக்களை உருவாக்குதல், தமிழ்நாடு பெரும்பரப்பு வலையமைப்பு (TNSWAN), தமிழ்நாடு மாநிலத் தரவு மையம் (TNSDC), பேரிடர் மீட்பு மையம் (DRC), அருகாமை பேரிடர் மீட்பு மையம் (NLDRC),

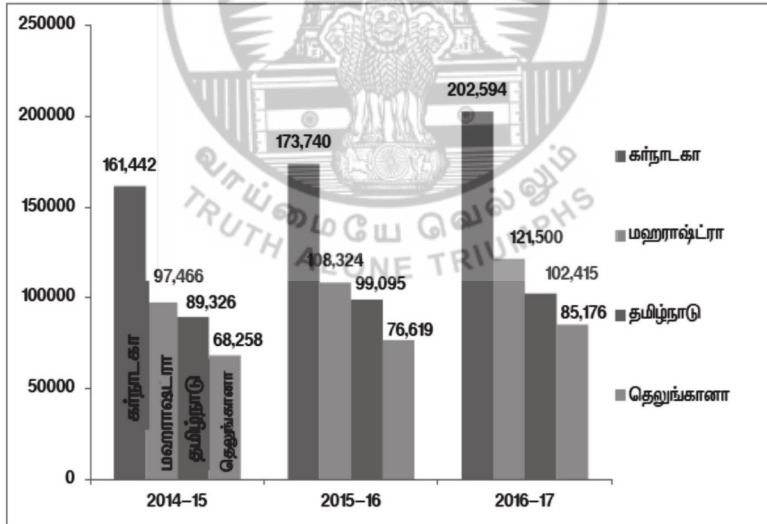
[2018 மே 29]

மின்னஞ்சல் தீர்வு (e-Sign Solution), மேகக்கணினியம் (Cloud Computing), தொழில் முனைவோர் மையங்களை ஏற்படுத்துதல், மடிக்கணினி வழங்குதல், இணையதளங்களை உருவாக்குதல், ஆதார் நிரந்தர பதிவு மையங்களை ஏற்படுத்துதல் போன்ற திட்டங்களை அமைத்து வெற்றிகரமாகச் செயல்படுத்தி வருகிறது.

தமிழக அரசின் விருப்பக் கொள்முதல் முகமையாகவும், மத்திய மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறையிடமிருந்து நிதியுதவி பெறும் பெரிய தகவல் தொழில்நுட்பவியல் திட்டங்களைச் செயல்படுத்தும் நிறுவனமாகவும் தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனம் விளங்குகிறது.

கடந்த மூன்று ஆண்டுகளுக்கான தகவல் தொழில்நுட்பவியல் மென்பொருள் ஏற்றுமதியில் முதன்மையாகத் திகழும் முதல் நான்கு மாநிலங்களின் விவரங்கள் பின்வருமாறு:

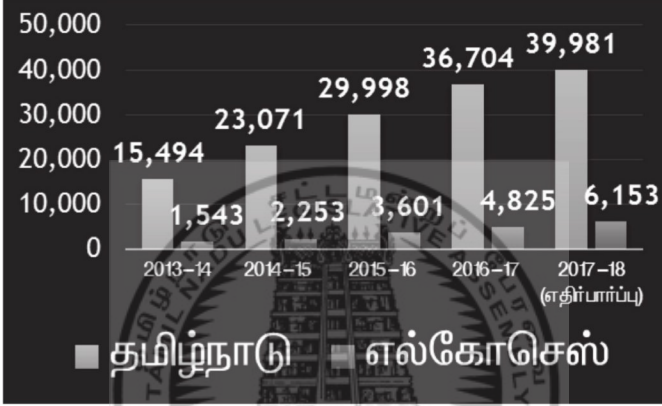
(மதிப்பு கோடியில்)



2018 மே 29]

எல்கோசெஸ் மற்றும் தமிழ்நாட்டில் உள்ள தகவல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் சேவை சார்ந்த நிறுவனங்களின் முதலீட்டின் விவரங்கள் பின்வருமாறு:

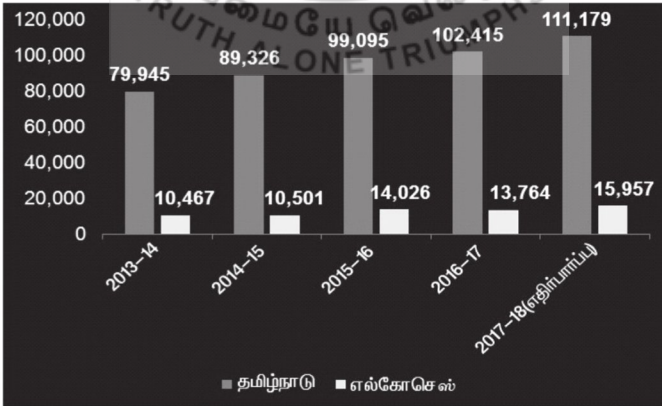
(மதிப்பு கோடியில்)



படம்-2

எல்கோசெஸ் மற்றும் தமிழ்நாட்டில் உள்ள தகவல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் சேவை சார்ந்த நிறுவனங்களின் ஏற்றுமதி விவரங்கள் பின்வருமாறு:

(மதிப்பு கோடியில்)

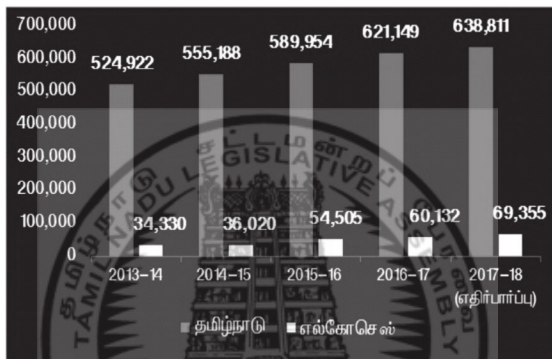


[2018 மே 29]

படம்-3

எல்கோசெஸ் மற்றும் தமிழ்நாட்டில் உள்ள தகவல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் சேவை சார்ந்த நிறுவனங்களின் வேலைவாய்ப்பு விவரங்கள் பின்வருமாறு:

(மதிப்பு இலட்சத்தில்)



படம்-4

2.2 தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலங்கள் (எல்கோசெஸ்கள்)

தமிழக அரசின் முன்முயற்சியின்படி, எல்காட் சென்னை, கோயம்புத்தூர், மதுரை (இரண்டு இடங்கள்), திருச்சி, சேலம், திருநெல்வேலி மற்றும் ஓசூரில் 8 தகவல் தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சார்ந்த சேவைகளுக்கான சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலங்களை உருவாக்கி உள்ளது.

மாண்புமிகு முன்னாள் தமிழக முதலமைச்சர் அவர்கள் எல்காட் நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்ட தகவல் தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சார்ந்த சேவைகளுக்கான (IT/ITeS) சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலங்களுக்கு வியாபாரக் குறியாக “எல்கோசெஸ்” என பெயரிட்டார். இவை தமிழ்நாட்டில் IT/ITeS முதலீடுகளை ஈர்ப்பதற்கான ஒரு சிறந்த விருப்ப இடமாகவும் உருவாகியுள்ளது.

2.2.1 எல்கோசெஸ்-சோழிங்கநல்லூர், சென்னை

சென்னை சோழிங்கநல்லூரில், 377.08 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் எல்காட் நிறுவனம் ஒரு எல்கோசெஸ்ஸை உருவாக்கியுள்ளது.

2018 மே 29]

இந்த எல்கோசெஸ்சில் அனைத்து உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் மற்றும் நிர்வாக கட்டடம் கட்டுவதற்கான செலவையும் சேர்த்து எல்காட்டின் மொத்த முதலீடு ₹ 195.35 கோடி ஆகும்.

- இந்த எல்கோசெஸ்சில் பின்வரும் 7 நிறுவனங்களுக்குக் குத்தகை அடிப்படையில் 259 ஏக்கர் நிலம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது:

வ. எண்	நிறுவனத்தின் பெயர் (திருவாளர்கள்)	நில ஒதுக்கீட்டின் அளவு (ஏக்கரில்)
1	விப்ரோ லிமிடெட்	80
2	எச்.சி.எல்	50
3	சத்யம்	50
4	போர்டு மோட்டார் பிரைவேட் லிமிடெட்	28
5	காக்னிசன்ட் டெக்னாலஜிஸ் சொலுஷன்ஸ் லிமிடெட்	20
6	சதர்லேண்ட் குளோபல் சர்வீசஸ் லிமிடெட்.	15
7	தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம்	16

- இந்த நிறுவனங்கள் 95.30 இலட்ச சதுர அடியில் தகவல் தொழில்நுட்ப கட்டடத்தைக் கட்டி முடித்து 57,125 பணியாளர்களுடன் இயங்கி வருகின்றன.
- திருவாளர்கள் ஃபோர்ட் மோட்டார் பிரைவேட் லிட். 26.06 இலட்ச சதுர அடியில் தங்களுடைய குளோபல் டெக்னாலஜி மற்றும் வணிக வளாக கட்டடத்தைக் கட்டி வருகின்றது. திருவாளர்கள் விப்ரோ நிறுவனம் மேலும் 9.50 இலட்ச சதுர அடியில் தகவல் தொழில்நுட்ப கட்டட விரிவாக்கப் பணிகளை மேற்கொண்டுள்ளது.

[2018 மே 29]

2.2.2. எல்கோசெஸ்விளாங்குறிச்சி, கோயம்புத்தூர்:

கோயம்புத்தூர் விளாங்குறிச்சி கிராமத்தில் 62 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் எல்காட் ஒரு எல்கோசெஸ்ஸை உருவாக்கியுள்ளது. இந்த எல்கோசெஸ்ஸில் அனைத்து உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் மற்றும் நிர்வாக கட்டடம் கட்டுவதற்கான செலவையும் சேர்த்து மொத்த முதலீடு ₹ 72.50 கோடி ஆகும்.

- இந்த எல்கோசெஸ்ஸில் பின்வரும் 2 நிறுவனங்களுக்குக் குத்தகை அடிப்படையில் 19 ஏக்கர் நிலம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

வ. எண்	நிறுவனத்தின் பெயர் (திருவாளர்கள்)	நில ஒதுக்கீட்டின் அளவு (ஏக்கரில்)
1	விப்ரோ லிமிடெட்	9.5
2	டைடல் பார்க் கோயம்புத்தூர் லிட்.	9.5

- இந்த நிறுவனங்கள் 20.50 இலட்ச சதுர அடியில் தகவல் தொழில்நுட்ப கட்டடத்தைக் கட்டி முடித்து 13,500 பணியாளர்களுடன் இயங்கி வருகின்றன.
- இந்த எல்கோசெஸ்ஸில் திருவாளர்கள் விப்ரோ நிறுவனம் மேலும் 1.60 இலட்ச சதுர அடியில் தகவல் தொழில்நுட்ப கட்டட விரிவாக்க பணிகளை மேற்கொண்டுள்ளது.

2.2.3. எல்கோசெஸ்இலந்தைகுளம், மதுரை:

மதுரை இலந்தைகுளம் கிராமத்தில், 28.91 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் ஒரு எல்கோசெஸ்ஸை எல்காட் உருவாக்கியுள்ளது. 60,205 சதுர அடி கொண்ட தகவல் தொழில்நுட்ப கட்டடம் மற்றும் அனைத்து உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் ஆகியவற்றைக் கட்டுவதற்காக எல்கோசெஸ்ஸில் ₹ 34.41 கோடியை முதலீடு செய்துள்ளது.

- இந்த எல்கோசெஸ்ஸில் பின்வரும் 5 நிறுவனங்களுக்குக் குத்தகை அடிப்படையில் 20.89 ஏக்கர் நிலம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது:

2018 மே 29]

வ. எண்	நிறுவனத்தின் பெயர் (திருவாளர்கள்)	நில ஒதுக்கீட்டின் அளவு (ஏக்கரில்)
1	ஹனிவெல் டெக்னாலஜிஸ் லிட்.	11.25
2	எச்.சி.எல் இன்போசிஸ்டம்ஸ் லிட்.	6.75
3	செல்லா சாஃப்ட்வேர் பிரைவேட் லிட்.	2.25
4	தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம்	0.58
5	ரேபார் டிசைன் & டைட்ல் பிரைவேட் லிமிடெட்	6000 சதுர அடி

- இந்த நிறுவனங்கள் 2.30 இலட்ச சதுர அடியில் தகவல் தொழில்நுட்ப கட்டடத்தைக் கட்டி முடித்து 3,200 பணியாளர்களுடன் இயங்கி வருகின்றன.
- இந்த எல்கோசெஸ்சில் திருவாளர்கள் எச்.சி.எல் இன்ஃபோசிஸ்டம்ஸ் லிட். நிறுவனம் 3.80 இலட்ச சதுர அடியில் தகவல் தொழில்நுட்ப கட்டட விரிவாக்க பணிகளை மேற்கொண்டுள்ளது.
- இந்த எல்கோசெஸ்சில் உள்ள 60,205 சதுர அடி கொண்ட தகவல் தொழில்நுட்பக் கட்டடத்தில் பின்வரும் 5 நிறுவனங்களுக்கு இட ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, அவை 630 பணியாளர்களுடன் இயங்கி வருகின்றன:

வ. எண்	நிறுவனத்தின் பெயர் (திருவாளர்கள்)	இட ஒதுக்கீட்டின் அளவு (சதுர அடியில்)
1	கேலக்சி இன்ஃபோடெக்	2,508
2	ஏ.எம்.பி.சி. டெக்னாலஜிஸ் பிரைவேட் லிமிடெட்	3,277
3	சாய் பி.பி.ஓ சர்வீசஸ் லிமிடெட்	15,181
4	நியாமோ என்டர்பிரைசஸ் சொலுஷன்ஸ் பிரைவேட் லிமிடெட்	30,103
5	சிவிஜிஏசி கன்சல்டிங்	9,136

[2018 மே 29]

இந்த எல்கோசெஸ்ஸில் நிலம் மற்றும் கட்டடத்தில் 100 சதவீதம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

2.2.4 எல்கோசெஸ்வடபழஞ்சி, மதுரை

மதுரை வடபழஞ்சி கிராமத்தில், 245.17 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் ஒரு எல்கோசெஸ்ஸை எல்காட் உருவாக்கியுள்ளது. 72,000 சதுர அடி கொண்ட தகவல் தொழில்நுட்ப நிருவாக கட்டடம், இரயில்வே மேம்பாலம் கட்டுதல் மற்றும் அனைத்து உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் உருவாக்குதல், ஆகியவற்றிற்கு எல்கோசெஸ் ₹66.51 கோடியை முதலீடு செய்துள்ளது. இந்த இரயில்வே மேம்பாலம் மற்றும் பிற உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் 04.01.2018 அன்று தொடங்கி வைத்தார்கள்.

இந்த எல்கோசெஸ்சில் பின்வரும் 7 நிறுவனங்களுக்கு குத்தகை அடிப்படையில் 144 ஏக்கர் நிலம் ஒதுக்கீடும், 25 ஏக்கர் நிலம் சிறப்புப் பொருளாதார மண்டல அந்தஸ்து அல்லாத இடத்தில் ஒரு நிறுவனத்திற்கும் நிலம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது:

அ) சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலம்

வ. எண்	நிறுவனத்தின் பெயர் (திருவாளர்கள்)	நில ஒதுக்கீட்டின் அளவு (ஏக்கரில்)
1	எச்.சி.எல்	60
2	சத்யம்	50
3	செயின்—சிஸ் சாஃப்ட்வேர் எக்ஸ்போர்ட்ஸ் (பி) லிட்.	20
4	சதர்லேண்ட் குளோபல் சர்வீசஸ் லிட்.	5
5	காலிபர் பாய்ண்ட்	5
6	ஹெல்த் பிளான் சிஸ்டம்ஸ் (இந்தியா) பிரைவேட் லிட்	2
7	காக்கிடுடெல் டெக்னாலஜிஸ் பி.லிட்	2

2018 மே 29]

ஆ) சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலம் அல்லாத பகுதி

வ. எண்	நிறுவனத்தின் பெயர் (திருவாளர்கள்)	நில ஒதுக்கீட்டின் அளவு (ஏக்கரில்)
1	எம்பயர் ஃபோர்டோ வோல்டிக் சிஸ்டம்ஸ் பி. லிட்., சென்னை	25

2.2.5. எல்கோசெஸ்-நவல்பட்டு, திருச்சி

திருச்சி நவல்பட்டு கிராமத்தில், 147.61 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் ஒரு எல்கோசெஸ் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இதில் 123.23 ஏக்கர் பரப்பளவிற்குச் சிறப்புப் பொருளாதார மண்டல அந்தஸ்து அளிக்கப்பட்டுள்ளது. சுமார் 60,000 சதுர அடி கொண்ட நிருவாக மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப கட்டடம் மற்றும் அனைத்து உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் ஆகியவற்றை கட்டுவதற்காக ₹ 60.08 கோடியை எல்கோசெஸ் முதலீடு செய்துள்ளது.

- இந்த எல்கோசெஸ்சில் பின்வரும் 8 நிறுவனங்களுக்குக் குத்தகை அடிப்படையில் 34 ஏக்கர் நிலம் ஒதுக்கீடும் 2 ஏக்கர் நிலம் சிறப்புப் பொருளாதார மண்டல அந்தஸ்து அல்லாத இடத்தில் ஒரு நிறுவனத்திற்கும் நிலம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது:

அ) சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலம்

வ. எண்	நிறுவனத்தின் பெயர் (திருவாளர்கள்)	நில ஒதுக்கீட்டின் அளவு (ஏக்கரில்)
1	சதர்லேண்ட் குளோபல் சர்வீசஸ் லிமிடெட்	10
2	டபிள்யு என்.எஸ். குளோபல் சர்வீசஸ் பிரைவேட் லிட்.	5
3	ஜைலாக் சிஸ்டம்ஸ் லிட்	5

[2018 மே 29]

வ. எண்	நிறுவனத்தின் பெயர் (திருவாளர்கள்)	நில ஒதுக்கீட்டின் அளவு (ஏக்கரில்)
4	அன்லிமிடெட் இனொவேஷன்ஸ் இந்தியா பி.லிட்	5
5	அசிஸ்ட் இண்டர்நேஷனல் பி.லிட்	3
6	ஐ.லிங்க் மல்டிமெடிக் சொலுஷன்ஸ் பிரைவேட் லிமிடெட்	2
7	விடார்ட் டெக்னாலஜிஸ்	2
8	ஹெல்த் பிளான் சிஸ்டம்ஸ் (இந்தியா) பி.லிட்	2

ஆ) சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலம் அல்லாத பகுதி

வ. எண்	நிறுவனத்தின் பெயர் (திருவாளர்கள்)	நில ஒதுக்கீட்டின் அளவு (ஏக்கரில்)
1	எச்.சி.எல். இன்ஃபோ சிஸ்டம்ஸ்	2

- இந்த எஸ்கோசெஸ்சில் உள்ள 60,000 சதுர அடி கொண்ட தகவல் தொழில்நுட்ப கட்டடத்தில் பின்வரும் 7 நிறுவனங்களுக்கு இட ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, அவை 1,535 பணியாளர்களுடன் இயங்கி வருகின்றன:

வ. எண்	நிறுவனத்தின் பெயர் (திருவாளர்கள்)	இட ஒதுக்கீட்டின் அளவு (சதுர அடியில்)
1	ஐ.லிங்க் சொலுஷன்ஸ் பிரைவேட் லிமிடெட்	6,668
2	சயின்டிபிக் பப்ளிஷிங் நிறுவனம்	30,250
3	ஊரம் டெக்னாலஜி சொலுஷன்ஸ் பிரைவேட் லிமிடெட்	5,976
4	விடார்ட் டெக்னாலஜிஸ்	3,643

2018 மே 29]

5	பேரிடர் மீட்பு மையம்	5,963
6	ஜிஐ டெக் கேமிங் கோ. இண்டியா பி. லிட்.	4,919
7	விஆர் டெல்லா ஐடி சர்வீசஸ் பி. லிட்.	2,541

- இந்த எல்கோசெஸ்சில் உள்ள கட்டடத்தில் 100% ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

2.2.6 எல்கோ-செஸ்கங்கைகொண்டான், திருநெல்வேலி:

திருநெல்வேலி கங்கைகொண்டான் கிராமத்தில் 500 ஏக்கர் நிலப்பரப்பளவிற்கு ஒரு எல்கோசெஸ் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இதில் 290 ஏக்கர் பரப்பளவிற்குச் சிறப்புப் பொருளாதார மண்டல அந்தஸ்து அளிக்கப்பட்டுள்ளது. 56,720 சதுர அடி கொண்ட நிருவாக மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப கட்டடம் மற்றும் அனைத்து உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் ஆகியவற்றை உருவாக்குவதற்கு ₹ 55.88 கோடியை எல்கோசெஸ் முதலீடு செய்துள்ளது.

- இந்த எல்கோசெஸ்சில் பின்வரும் 3 நிறுவனங்களுக்குக் குத்தகை அடிப்படையில் 112 ஏக்கர் நிலம் ஒதுக்கீடும் மற்றும் 25 ஏக்கர் நிலம் சிறப்புப் பொருளாதார மண்டல அந்தஸ்து அல்லாத இடத்தில் ஒரு நிறுவனத்திற்கும் நிலம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது:

அ) சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலம்

வ. எண்	நிறுவனத்தின் பெயர் (திருவாளர்கள்)	நில ஒதுக்கீட்டின் அளவு (ஏக்கரில்)
1	சின்டெல் இன்டர்நேஷனல் பி.லிட்	100
2	சதர்லேண்ட் குளோபல் சர்வீசஸ் லிட்.	10
3	டெக்கான் ஐ சர்வீசஸ்	2

[2018 மே 29]

ஆ) சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலம் அல்லாத பகுதி

வ. எண்	நிறுவனத்தின் பெயர் (திருவாளர்கள்)	நில ஒதுக்கீட்டின் அளவு (ஏக்கரில்)
1	ஏ அன்ட் டி காஸ்மிக் பவர்	25

2.2.7 எல்கோசெஸ்ஜாகீர்அம்மாபாளையம், சேலம்

சேலம் ஜாகீர்அம்மாபாளையம் கிராமத்தில், 164.26 ஏக்கர் நிலப்பரப்பளவிற்கு ஒரு எல்கோசெஸ் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. முதற்கட்டமாக 53.33 ஏக்கர் நிலப்பரப்பளவிற்கு உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. எஞ்சியுள்ள 110.93 ஏக்கர் நிலம் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்கா அமைக்க ஏதுவாக இல்லாத காரணத்தினால் தமிழக அரசுக்குத் திருப்பி ஒப்படைக்கப்பட்டது. 62,000 சதுர அடி கொண்ட நிருவாக மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப கட்டடம் மற்றும் அனைத்து உட்கட்டமைப்பு வசதிகள், ஆகியவற்றை கட்டுவதற்காக ₹ 37.58 கோடியை எல்கோசெஸ் முதலீடு செய்துள்ளது.

- இந்த எல்கோசெஸ்சில் பின்வரும் 8 நிறுவனங்களுக்குக் குத்தகை அடிப்படையில் 31.62 ஏக்கர் நிலம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது:

வ. எண்	நிறுவனத்தின் பெயர் (திருவாளர்கள்)	நில ஒதுக்கீட்டின் அளவு (ஏக்கரில்)
1.	டி.பி.மிரொபஷன்ஸ்	3
2.	மகிமா டெக்னாலஜிஸ் பி.லிட்	3
3.	வீ. டெக்னாலஜிஸ்	9.49
4.	ஜி.டி.பி இன்ஃபோடெக் சொலுஷன்ஸ் லிமிடெட்	2.5
5.	செனோவெட் இன்ஃபோடெக் பி.லிட்	1.25
6.	தமிழ்நாடு மின் தொடரமைப்பு கழகம்	7.88
7.	இ—முத்ரா லிமிடெட்	2.5
8.	சாஸ்தா டெக் சொலுஷன்ஸ் பிரைவேட் லிமிடெட்	2

2018 மே 29]

- இந்த எல்கோசெஸ்சில் நில ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ள ஒரு தகவல் தொழில்நுட்ப நிறுவனம், 20,000 சதுர அடியில் தகவல் தொழில்நுட்ப கட்டடம் கட்டி 300 பணியாளர்களுடன் இயங்கி வருகின்றது.
- இந்த எல்கோசெஸ்சில் 62,000 சதுர அடி கொண்ட நிருவாக மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப கட்டடத்தில் பின்வரும் 3 நிறுவனங்களுக்கு 17,510 சதுர அடி இடம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது:

வ. எண்	நிறுவனத்தின் பெயர் (திருவாளர்கள்)	இடஒதுக்கீட்டின் அளவு (சதுர அடியில்)
1	செனோவெட் இன்ஃபோடெக் பிலிட்.	3,500
2	மெம்சிஸ் டெக்னாலஜிஸ் பிரைவேட் லிமிடெட், சேலம்	3,448
3	ஈ.ஆர்.பி லாஜிக் (இந்தியா) பிரைவேட் லிமிடெட்	10,562

2.2.8 எல்கோசெஸ்விஸ்வநாதபுரம், ஓசூர்

ஓசூர் விஸ்வநாதபுரம் கிராமத்தில், 174.47 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் ஒரு எல்கோசெஸ் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. 62,000 சதுர அடி கொண்ட தகவல் தொழில்நுட்ப கட்டடம் மற்றும் அனைத்து உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் ஆகியவற்றை கட்டுவதற்காக ₹ 41.75 கோடியை எல்கோசெஸ் முதலீடு செய்துள்ளது.

- இந்த எல்கோசெஸ்சில் பின்வரும் 3 நிறுவனங்களுக்கு குத்தகை அடிப்படையில் 15 ஏக்கர் நிலம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது:

வ. எண்	நிறுவனத்தின் பெயர் (திருவாளர்கள்)	நில ஒதுக்கீட்டின் அளவு (ஏக்கரில்)
1	ஓகாயா இன்போகாம் பிரைவேட் லிமிடெட்	10
2	சி.ஆர்.எம். ஐ.டி.சொல்யூஷன்ஸ் லிட்	3
3	சி.ஆர்.எம் இன்போடெக் இந்தியா பிலிட்	2

[2018 மே 29]

2.3. தொழில்முனைவோர் மையம், சென்னை மற்றும் கோயம்புத்தூர்

தகவல் தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சார்ந்த சேவை வழங்கும் நிறுவனங்களில் மனித வள மேம்பாட்டினை உயர்த்த, எல்காட் நிறுவனம், சென்னையிலுள்ள டைடல் பார்க்கில் 90 இருக்கை வசதி கொண்ட தொழில்முனைவோர் மையத்தை அமைத்துள்ளது.

இதில் தற்போது 17 நிறுவனங்கள் இயங்கி வருகின்றன மற்றும் 13 நிறுவனங்கள் வெற்றிகரமாக உருவாக்கப்பட்டு தொடக்க நிலையிலிருந்து விடுபட்டு தொழில்முனைவோர் மையத்திலிருந்து வெளியேறி உள்ளன.

மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களின் அறிவிப்பின்படி 50 இருக்கை வசதி கொண்ட ஒரு தொழில்முனைவோர் மையம் ₹2.07 கோடி முதலீட்டில் டைடல் பார்க் கோயம்புத்தூர் லிமிடெட், கோயம்புத்தூரில் வாடகை அடிப்படையில் நிறுவப்பட உள்ளது. இந்த தொழில்முனைவோர் மையத்திற்கு 'நாஸ்காம்' நிறுவனம் ஒரு அறிவுசார் பங்குதாரராகச் செயல்படும்.

2.4. சோழிங்கநல்லூர் எல்கோசெஸ்ஸில் ஒரு தகவல் தொழில்நுட்ப கட்டடம் அமைத்தல்

மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களின் அறிவிப்பின்படி சோழிங்கநல்லூரில் உள்ள எல்கோசெஸ்ஸில் 2.33 இலட்ச சதுர அடியில் ₹84.42 கோடி மதிப்பீட்டில் தகவல் தொழில்நுட்ப கட்டடம் கட்டுவதற்கு நிருவாக ஒப்புதல் அரசு ஆணை எண் 18, தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறை, நாள் 9.10.2017-ல் வெளியிடப்பட்டது. இதற்கான விரிவான திட்டம் மற்றும் ஒப்பந்த புள்ளி படிவம் தயாரிக்கும் பணி நடைபெற்று வருகிறது. இதற்கான ஒப்பந்த புள்ளி விரைவில் கோரப்பட உள்ளது.

2.5. கிராமப்புற வணிக வெளிப் பணி மையங்கள் (RBPO)

மேம்படுத்தப்பட்ட வணிக வெளிப்பணிக் கொள்கை—2012, 01.06.2012 அன்று வெளியிடப்பட்டது. அதிக எண்ணிக்கையிலான தொழில்முனைவோர்களை ஈர்த்து கிராமப்புற பகுதிகளில் புதிய வணிக வெளிப்பணி மையங்கள் அமைத்து, அதன்மூலம் தமிழ்நாட்டில் கிராமங்களின் தொழில்நுட்ப வளர்ச்சியை

2018 மே 29]

மேம்படுத்துவது இதன் நோக்கமாகும். மேலும், நகரங்கள் மற்றும் கிராமங்கள் இடையே ஒரு இணைப்புப் பாலமாக இருந்து கிராமப்புற முன்னேற்றத்தை ஊக்குவிக்கிறது.

சமுதாய மற்றும் பொருளாதார வசதிகளில் பின் தங்கியுள்ள தகுதி வாய்ந்த கிராமப்புற இளைஞர்களுக்குப் பயிற்சி மற்றும் வேலைவாய்ப்புகள் வழங்கி அதன்மூலம் அவர்கள் நகரங்களுக்குக் குடிபெயராமல் இருக்க செய்வது இந்த கொள்கையின் முக்கிய அம்சங்களில் ஒன்றாகும்.

வணிக வெளிப்பணி நிறுவனங்கள்/ தொழில் முனைவோர்கள், கிராம பஞ்சாயத்துகளில் அமைந்துள்ள சொந்த / வாடகை வளாகத்தில் அல்லது கல்வி நிறுவனங்களில், அவர்களது கிராமப்புற வணிக வெளிப்பணி மையங்களை நிறுவ இம்மையம் ஊக்கப்படுத்துகிறது.

ஒவ்வொரு கிராமப்புற வணிக வெளிப்பணி மையத்திற்கும் அதிகபட்சமாக ₹ 5 இலட்சத்திற்குட்பட்ட மூலதன மானியமும் (வன்பொருள் மற்றும் உபகரணங்கள் வாங்குதல்) ₹ 2.25 இலட்சத்திற்குட்பட்ட பயிற்சி மானியமும் அளிப்பதற்கு இக்கொள்கையில் வழிவகை உள்ளது. இக்கொள்கையின்படி மானியம் பெற ஒவ்வொரு கிராமப்புற வணிகவெளிப்பணி மையமும் குறைந்தபட்சம் 50 பேருக்கு வேலை வாய்ப்பு வழங்க வேண்டும்.

எல்காட் நிறுவனத்தின் வழிகாட்டுதல் மற்றும் ஒத்துழைப்புடன் திருவாளர் சதர்லேண்ட் குளோபல் சர்வீஸஸ், தங்களது கிராமப்புற வெளிப்பணிமைய நிறுவனத்தை நாவலூர்-குட்டப்பட்டு கிராமம், திருவரங்கம், திருச்சி மாவட்டத்தில் அமைத்து, அவை முன்னாள் மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் 03.06.2013-ல் திறந்து வைக்கப்பட்டது.

2.6. கொள்முதல் பிரிவு

அரசுத் துறைகளுக்குத் தகவல் தொழில்நுட்பப்பிரிவு சார்ந்த வன்பொருள்களை துறைகளுக்குக் கொள்முதல் செய்யவும் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சார்ந்த சேவைகளை வழங்கவும், விருப்பக் கொள்முதல் முகமையாக எல்காட் நிறுவனத்தைத் தமிழக அரசு நியமித்துள்ளது. எல்காட் நிறுவனம் தகவல் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த வன்பொருள்களை மூலக்கணிதிகள்

[2018 மே 29]

(Servers), மேசைக்கணினிகள் (Desktop Computers), மடிக்கணினிகள் (Laptop Computers), அச்சுப்பொறிகள் (Printers), ஓளிஉணரி (Scanner) தடையில்லா மின்சாதனம் (UPS), படவீழ்த்தி (Projector), திறன்பேசி (Smart Phone), தகவல் தொழில்நுட்ப நுகர்வுப் பொருட்கள் (IT Consumables) மற்றும் அனைத்து வலையமைப்பு சார்ந்த கருவிகளை (Network Devices) மலிவான விலையில் கொள்முதல் செய்து பல துறைகளுக்கும் வழங்கி வருகிறது.

மேலும் எல்காட் நிறுவனம் இணைய நெறி முறை சார்ந்த ஒளிப்படக் கண்காணிப்புக் கருவி (IP Camera Surveillance System), மற்றும் சிறப்புப் பொருட்களான ஊர்தி கண்காணிப்பு முறை (Vehicle Monitoring System), தொலை மருத்துவ உபகரணங்கள் (Telemedicine Equipments) முதலியவற்றைக் கொள்முதல் செய்து வழங்கி வருகிறது.

எல்காட் நிறுவனம், அனைத்து தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சார்ந்த உற்பத்திப் பொருட்களை முக்கிய அரசுத் துறைகளான வருவாய் மற்றும் பேரிடர் மேலாண்மைத் துறை, நில அளவை மற்றும் நிலத்தீர்வைத் துறை, பொருளாதாரம் மற்றும் புள்ளியியல் துறை, போக்குவரத்துத் துறை, ஊரக வளர்ச்சி மற்றும் ஊராட்சித் துறை, வனத் துறை, மக்கள் நல்வாழ்வு மற்றும் குடும்ப நலத் துறை, வேளாண்மை துறை, பள்ளிக் கல்வித் துறை, உயர்கல்வித் துறை, வணிகவரி மற்றும் பதிவுத் துறை, மாசுக்கட்டுப்பாட்டு வாரியம், பெருநகர சென்னை மாநகராட்சி, அரசு கேபிள் டிவி நிறுவனம், சென்னை உயர்நீதிமன்றம் மற்றும் தமிழகத்திலுள்ள அனைத்து நீதிமன்றங்கள், தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமை போன்ற நிறுவனங்களுக்கு வழங்கி வருகிறது.

மின்ஆளுமை திட்டத்தின்மூலம் அறிவிக்கப்படும் அரசின் அனைத்து திட்டங்களுக்கும் தேவையான மின்னணு உபகரணங்கள் (மின்னணு வருகைப் பதிவேடு மற்றும் ஆதார் இணைப்பு, ஆதார் வழி விரல் ரேகை பதிவு சாதனங்கள்) அனைத்தும் விலைப்புள்ளி ஒப்பந்தத்தின் அடிப்படையில் கொள்முதல் செய்து வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.

2.7. மடிக்கணினி வழங்கும் திட்டம்

மாநிலத்தில் அரசு மற்றும் அரசு உதவிபெறும் பள்ளிகள் மற்றும் கல்லூரிகளில் படிக்கும் மாணவர்களுக்குச் சிறந்த திறன்களைப் பெறுவதற்கு தமிழ்நாடு அரசு இலவச மடிக்கணினி

2018 மே 29]

வழங்கும் திட்டத்தை செயல்படுத்துகிறது. இத்திட்டம் மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால், 15.09.2011-ல் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.

வரிசை எண்	கல்வி ஆண்டு	வழங்கப்பட்ட மடிக்கணினிகள் எண்ணிக்கை
1	2011-12	8,98,866
2	2012-13	7,56,000
3	2013-14	5,65,000
4	2014-15	4,96,999
5	2015-16	5,19,029
6	2016-17	5,58,238

ஏழாவது கட்டமாக, 2017-18 கல்வி ஆண்டுக்காக, அரசு ஆணை வழங்கப்பட்டு, போட்டித் தேர்வுகள் எழுதுவதற்குப் பதிவு செய்தவர்கள் உட்பட 42,473 மாணவ, மாணவியர்களுக்கு மடிக்கணினிகள் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு வழங்கப்பட்டுள்ளன. மேலும், 4.73 இலட்சம் மடிக்கணினிகள் கொள்முதல் செய்ய உலகளாவிய ஒப்பந்தப்புள்ளிகள் ஜூன் 2018-க்குள் கோரப்பட்டு, வழங்கும் பணி செப்டம்பர் 2018 முதல் தொடங்கும்.

2.8. மின் ஆளுமை

தமிழக அரசு துறைகள் மற்றும் தமிழக அரசு நிறுவனங்களில், மின்னணுச் சார்பு இடைவெளியைக் குறைப்பதிலும், தகவல் தொழில்நுட்பங்களை விரிவுபடுத்துவதிலும் முக்கிய ஊக்கியாக எல்காட் செயல்பட்டு வருகிறது. எல்காட், அரசு துறைகளுக்கு, தகவல் தொழில்நுட்ப தீர்வு மற்றும் ஆதரவு சேவைகள் வழங்குவதால் துறைகளுக்கு இடையேயும் மற்றும் துறைகளுக்கு உள்ளேயும் செயல்திறன் மேம்படுத்தப்பட்டு குறுகிய கால அளவில், குடிமக்களுக்குச் சேவைகள் சிறப்பாகக் கிடைக்க வழி வகுக்கிறது. அரசு துறைகள் தடைகளற்ற சேவைகள் வழங்குவதற்கு ஏதுவாக எல்காட், திட்டத்தின் தொடக்கத்தில் இருந்தே, துறைகளின் வெவ்வேறு நடவடிக்கை தேவைகளை ஆய்வு செய்து திட்டம் வெற்றிகரமாகச் செயல்படுத்தும் வரை ஒருங்கிணைந்து செயல்பட்டு வருகிறது. வசதி மேலாண்மை சேவைகளையும் (FMS) வழங்கிவருகிறது.

[2018 மே 29]

2.8.1. முக்கிய மின்ஆளுமை திட்டங்கள்

வ. எண்	திட்டப் பணி பெயர் மற்றும் துறை பெயர்	திட்ட செலவு மற்றும் நோக்கம்
1	இணைய மின்தூக்கி உரிமம் மேலாண்மை அமைப்பு மற்றும் ஜெனரேட்டர்மூலம் உற்பத்தி செய்த மின்சாரத்திற்கான வரி வசூல் செய்தல் தமிழ்நாடு அரசு மின்ஆய்வு துறை.	₹ 13,87,000— இந்த வலைதளம் மின் தூக்கி உரிமம் வழங்குதல் மேலும் ஜெனரேட்டர் வாயிலாக உற்பத்தி செய்த மின்சாரத்திற்கான வரி செலுத்தவும் உதவுகிறது.
2	ஒருங்கிணைந்த இணைய மென்பொருள் விதை சான்றிதழ் மற்றும் அங்ககச் சான்றிதழ் துறை, கோயம்புத்தூர் (Department of Seed Certification and Organic Certification, Coimbatore)	₹ 11,40,000— இந்த மென் பொருளானது பல்வேறு விதைகளின் உற்பத்தி விவரம் (விதை வகை, பயிரிடப்பட்ட பரப்பளவு, பயிரிடப்பட்ட நாள், விதை மூலம் உள்ளிட்ட விதைப்பு அறிக்கை) விளை நிலங்கள் மற்றும் விதைகளை ஆய்வு செய்தல் போன்ற நடவடிக்கைகளைக் கண்காணித்தல், ஆய்வின் அறிக்கை அடிப்படையில் விதைகளை வகைப்படுத்தி சான்றிதழ் வழங்கவும் வழிவகை செய்கிறது.
3	இணையதள பண்ணை மேலாண்மை அமைப்பு தோட்டக்கலை இயக்குனரகம்	₹ 7,47,000— 18 பூங்காக்களிலும், 50 பண்ணைகளிலும் மேற்கொள்ளப்பட்ட பல்வேறு நடவடிக்கைகளைக் (நாற்றுகள் உற்பத்தி, உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பொருள்களின் விற்பனை) கண்காணிக்க வழிவகை செய்கிறது.

2018 மே 29]

4	இணையதள மென் பொருள் தொழிலகப் பாதுகாப்பு மற்றும் சுகாதார இயக்குனரகம்	₹ 27,88,075— புதிய தொழிற் சாலைகள் நிறுவுவதற்கான திட்ட ஒப்புதல், உரிமம் வழங்குதல் மேலும் நிறுவப்பட்ட தொழிற்சாலைகளுக்கு உரிமம் புதுப்பித்தல் ஆகியவற்றைச் செய்ய இந்த மென்பொருள் வழிவகை செய்கிறது
5	தானியங்கி கட்டிடத் திட்ட ஆய்வு மற்றும் ஒப்புதல் அமைப்பு-நகர மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி இயக்குனரகம்	₹ 49,20,016— e—Development Control Regulations (e-DCR) என்பது கட்டிடத் திட்ட வரை படங்களைக் கட்டுப்பாட்டு விதிகளுக்கு உட்படுத்தி தானியங்கி ஆய்வு மற்றும் ஒப்புதல் அளிக்கவல்ல தனித்துவமான தீர்வாகும்.
6	புவியியல் தகவல் அமைப்புடன் (GIS) ஒருங்கிணைக்கப் பட்ட வலை அடிப்படையிலான மெய்நிகர் சுற்றுலா தமிழ்நாடு தொல்லியல் துறை	₹ 24,44,024—தமிழகத்தின் தொல்லியல் முக்கியத்துவம் பெற்ற 75 நினைவுச் சின்னங்களான கோயில்கள், சுற்றுலா தலங்கள், கோட்டைகள், கல்வெட்டுகள், சித்திரங்கள் மற்றும் கல்லறைகள் போன்றவைகளில் மெய்நிகர் சுற்றுலா உருவாக்கப்பட்டு இணைய தளத்தில் ஒருங்கிணைக்கப் பட்டுள்ளது.

2.8.2. அரசாங்கத் துறைகளுக்கு உருவாக்கப்பட்ட இணையதளங்கள்

- பள்ளிக்கரணை சதுப்பு நில பாதுகாப்புத் துறை
- தமிழக வனத் துறை
- தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமை
- நிதித் (BC) துறை

[2018 மே 29]

- தமிழ்நாடு கட்டுமான வளர்ச்சி வாரியம்
- ஆதி திராவிடர் நல வாரியம்
- தொல்லியல் துறை
- அரசு அருங்காட்சியகம்

2.8.3. ஆதார் நிரந்தர பதிவு மையம் (PECs)

ஆதார் பதிவு செயல்பாடுகளை நிறைவேற்றுவதற்காக எல்காட் நிறுவனம், இந்திய தனித்துவ அடையாள ஆணையத்தின் (Unique Identification Authority of India (UIDAI)) அங்கீகாரத்துடன் செயல்படுகிறது. எல்காட் கீழ்க்கண்ட 217 நிரந்தர ஆதார் பதிவு மையங்களைக் கொண்டுள்ளது:

- மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலகம்-32
- மாநகராட்சி தலைமையகம்-11
- மாநகராட்சி மண்டல அலுவலகம்-45
- நகராட்சி அலுவலகம்-124
- பேரூராட்சி அலுவலகம்-3
- வருவாய் கோட்ட அலுவலகம்-2

இந்த மையங்கள் 03-10-2016 முதல் இயக்கப்பட்டு தற்போது குடிமக்களுக்குப் பின்வரும் சேவைகளை வழங்குகிறது:

- ஆதார் பதிவு
- 5 வயது நிரம்பியவுடனும், 15 வயது நிரம்பியவுடனும் கட்டாயமாக, கைரேகை மற்றும் கருவிழி பதிவு செய்தல் மற்றும் புதுப்பித்தல்
- ஏனையோருக்கும் கைரேகை மற்றும் கருவிழி பதிவு செய்தல் மற்றும் புதுப்பித்தல்
- பெயர், முகவரி, தொலைபேசி எண் திருத்தம்
- ஆதார் நகல் அச்சிடல்
- ஆதார் விவரம் தேடுதல்

2018 மே 29]

மேற்கண்ட 6 சேவைகள்மூலம் ஒரு நாளைக்கு 6,000 முதல் 8,000 குடிமக்கள் பயன்பெறுகிறார்கள். இந்தச் சேவைகள் Enrolment Client Multi Protocol (ECMP) மற்றும் Update Client Lite (UCL) மூலம் வழங்கப்படுகிறது.

31-03-2018 வரையிலான பரிவர்த்தனை எண்ணிக்கை பின்வருமாறு:

வ. எண்	விளக்கம்	பரிவர்த்தனை எண்ணிக்கை
1	ஆதார் பதிவு	12,11,793
2	ஆதார் திருத்தம்	9,61,033
	மொத்தம்	21,72,826

2.8.4. வெளிப்படை அரசு தரவு தளம்

மாண்புமிகு தகவல் தொழில்நுட்ப துறை அமைச்சர், சட்டப்பேரவையில் 2017-2018 ஆம் ஆண்டிற்கான நிதிநிலை கூட்டத்தொடரில் 'தமிழக அரசின் நலத்திட்டங்களின் தரவு தொகுப்புகளைப் பகிர்ந்து கொள்ளவும், இந்தத் தரவுகளைப் பயன்படுத்தி மென்பொருள் போட்டிகளை நடத்தவும் வெளிப்படை அரசுத் தரவு தளத்தை அனைத்து தமிழக அரசு துறைகளிலும் செயல்படுத்துதல் என்ற அறிவிப்பினை வெளியிட்டார்.

இம்முனையத்தின் செயல்பாட்டிற்காக, இரண்டு வருடங்களுக்கு, அரசாணை எண் 21, நாள் 24-11-2017 மூலமாக, தமிழக அரசு, ₹ 2.12 கோடி நிருவாக ஒப்புதல் வழங்கி, முதல் ஆண்டு செயல்பாட்டிற்கென ₹ 1.06 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது.

அரசுத் துறைகள் மற்றும் தமிழக அரசு நிறுவனங்களில் சேகரிக்கப்பட்ட தரவுத் தொகுப்புகள், ஆவணங்கள், சேவைகள், மென்பொருள் கருவிகள் மற்றும் செயலிகளைப் பொது மக்களின் பயன்பாட்டிற்காக வெளியிடுவதே இந்த வெளிப்படை அரசு தரவு முனையத்தின் சீரிய நோக்கமாகும். இந்த அரசு தரவு தளம் உருவாக்கப்பட்டு <https://tn.data.gov.in/> என்னும் இணைய முகவரியில் (URL) இயங்கி வருகிறது.

[2018 மே 29]

ஆரம்பக்கட்டமாக 118 துறைகளிலிருந்து 240 அரசு அதிகாரிகளுக்கு விழிப்புணர்வு பணிமுகாம் சென்னையில் 11.10.2017 அன்று நடத்தப்பட்டது. 20-03-2018 அன்று வரை, 64 துறைகளிலிருந்து முதன்மை தரவு அலுவலர்கள் பதிவு செய்துள்ளனர். 17 அரசு துறைகளின் 486 வெவ்வேறு தரவுத் தொகுப்புகள் பதிவேற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளன. மேலும் அடுத்தடுத்த மறு ஆய்வு கூட்டங்கள், உடனடி பகிரப்படக்கூடிய தரவுகளைச் சேகரிப்பதற்காக நடத்தப்பட்டு வருகின்றன.

2.8.5. இளைஞர்கள் மற்றும் தொழில் முனைவோருக்கான மேகக் கணினி மற்றும் இணையப் பதிவேற்ற சேவைகள்

தமிழக அரசு, இளைஞர்கள் மற்றும் தொழில் முனைவோர்கள் பயனடையும் பொருட்டு, கட்டணமின்றி சுயசேவை முறையில் இணையப் பதிவேற்றச் சேவைகளைச் செய்து கொள்ள மேகக் கணினி சேவையைச் செயல்படுத்தியுள்ளது.

மேகக்கணினி:

வியத்தகு முறையில் எளிமைப்படுத்தப்பட்ட கட்டமைப்பு மற்றும் கணினி வளங்களைப் பகிர்ந்து கொள்ள, இந்த மேகக் கணினி சேவையானது உறுதி செய்கிறது.

இத்திட்டத்தின் இரண்டு முக்கிய நன்மைகள்:

1. எளிய பயன்பாடு
2. பயன்மிகு கட்டணம்
 - இத்திட்டமானது உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை உள்ளடக்கிய சேவையகம், சேமிப்பு செய்வதற்கான கணினி சேவைகள் ஆகியவற்றை வழங்குகிறது.
 - இந்தத் திறமூல இயங்குதளமானது திறமூல மென்பொருள்களான BOSS, Ubuntu மற்றும் CentOS-ஐ வழங்குகிறது.
 - இந்த மேகக்கணினியானது திறந்த அடுக்குகள் அடிப்படையிலான 'மேகதூர்த்' திறந்த வள மேகக்கணினி சூழலில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
 - மாணவர்கள் தாங்கள் உருவாக்கிய மென்பொருளை வழங்கப்பட்டுள்ள இந்த மேகக்கணினியில் நிறுவலாம்.

2018 மே 29]

- இந்தச் சேவைகளை www.tnstudentcloud.elcot.in <<http://www.tnstudentcloud.elcot.in>> என்ற வலைமுகவரிமூலம் பெற முடியும்.
- 01.03.2018-லிருந்து இதுவரை 100 மாணவர்கள் பதிவு செய்து, இந்த மேகக்கணினி சேவையைப் பயன்படுத்தி வருகிறார்கள்.

2.8.6. மின்னணு (இஸ்மார்ட்) வகுப்பறை

இ-ஸ்மார்ட் வகுப்பறை தற்போதைய கற்பிக்கும் முறை பயிற்சிகள் மற்றும் கற்றுக் கொள்ளும் சூழல் ஆகியவற்றில் முன்னுதாரண மாற்றத்தை அறிமுகப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. இ-ஸ்மார்ட் வகுப்பறை ஆசிரியர்கள், மேம்படுத்தப்பட்ட கற்பிக்கும் முறைகளைப் பல்லுடக (Multimedia) துணை கொண்டு தமிழ் மற்றும் ஆங்கிலத்தை சிறந்த முறையில் கற்றுக் கொடுக்கிறார்கள்.

இ-ஸ்மார்ட் வகுப்பறை திட்டம், வன்பொருள், மென்பொருள், ஊடாடும் வெண்திரை, பல்லுடக தொகுப்பு ஆகியவற்றை வழங்கி நிர்மாணம் செய்து செயல்படுத்தப்படுகிறது. மேலும் உயர்நிலைப் பள்ளிகள்/மேல்நிலைப் பள்ளிகள்/உண்டு உறைவிடப்பள்ளிகள் ஆகியவற்றில் பணிபுரியும் ஆசிரியர்களுக்குப் பயிற்சி, மூன்று வருடத்திற்கும் அதற்கு மேற்பட்ட காலத்திற்கும் வன்பொருள் (Hardware) பராமரிப்பு மற்றும் அவ்வப்போது அரசு பரிந்துரைக்கும் பாடத் திட்டத்திற்கு ஏற்ப பல்லுடகத் தொகுப்புகளை மேம்படுத்துவது/மாற்றியமைப்பது ஆகியவை இத்திட்டத்தில் அடங்கியுள்ள செயல்முறைகள். என்காட் e-Smart Class Room (e-SCR) என்றழைக்கப்படும் இ-ஸ்மார்ட் திட்டத்தை தமிழ்நாடு முழுவதும் 231 பள்ளிகளில் ஆறு முதல் பன்னிரண்டாம் வகுப்பு வரை உள்ள மாணவர்களுக்குச் செயல்படுத்தியுள்ளது. இத்திட்டமானது கணினி சார்ந்த சேவைகள் பெறுதலில் நிலவிய பிளவுகளை வெற்றிகரமாக இணைத்துள்ளது.

மாணவர்களுக்கான பயன்கள்:

- புதிய மற்றும் புதுமையான வகையில் கற்றுக் கொள்ளும் சூழலை உருவாக்குவது
- தொடுதிரை மற்றும் தொடுபலகை ஆகிய மேம்படுத்தப்பட்ட புதிய தகவல் தொழில்நுட்பங்களுடன் பணியாற்றுவது
- மாணவர்கள் தங்களுக்கு விருப்பமான முறையில்

[2018 மே 29]

கற்றுக்கொள்வது மேலும் பாடசம்பந்தமான அறிவை ஆழமாக மேம்படுத்திக் கொள்வது

- முப்பரிமாண படங்கள் மற்றும் அனிமேஷன் உதவியுடன் பாடத் திட்டத்தை எளிதாக புரிந்து கொள்வது
- மாணவர்களின் நவீன தகவல் தொழில்நுட்பத் திறன் மற்றும் செயல்திறனை மேம்படுத்திக் கொள்வது

ஆசிரியர்களுக்கான பயன்கள்:

- பலவிதமான கற்பித்தல் முறைகளையும், சிக்கல் தீர்க்கும் திறன்களையும் பெறுவது மற்றும் புதுமையான தொழில்நுட்பத்திற்குப் பழகுவது
- தன்னியல்பான விநாடி வினா நடத்துவது மற்றும் பல்லாடகங்கள் (Multimedia) மற்றும் படங்களுடன் கூடிய தேர்வுகளைத் திட்டமிடுவது
- மாணவர்களுக்கேற்ற வகையில் கற்பிக்க உதவுவது
- ஆசிரியர்கள் பாடத் திட்டத்தைப் பகிர்ந்து கொள்வது, பாடங்களைத் திட்டமிடுவது, தேர்வுகள் மற்றும் அறிக்கைகளை உடனடியாக தயார் செய்வது

2.8.7. பயிற்சி

2007 ஆம் ஆண்டிலிருந்து, தமிழக அரசின் துறைகள் மற்றும் நிறுவனங்களில் பணிபுரியும் ஊழியர்களுக்குக் கணினி சார்ந்த பயிற்சி வழங்கி வருவதில் எல்காட் பெறும்பங்கு வகிக்கிறது. மேலும், இதற்காக எல்காட், பெருங்குடி, சென்னையில் 75 நபர் அமர்ந்து பயிற்சி பெறும் வகையிலும், மாவட்டங்களில் 15 நபர் அமர்ந்து பயிற்சி பெறும் வகையிலும், போதுமான கட்டமைப்பு வசதிகளைச் செய்துள்ளது.

- பயிற்சியாளரைப் பயிற்றுவித்தல் நிகழ்ச்சியின் மூலமாக, windows மற்றும் Linux இயக்கிகள் (Suse Linux, BOSS, etc..) பயன்பாட்டு மென்பொருள் ஆகியவற்றிற்கு விரிவான பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டு வருகிறது. மேலும் பயிற்றுநருக்குப் பயிற்சி திட்டத்தின் மூலமாகப் பயன்பாட்டு மென்பொருள் பயிற்சி வழங்கப்படுகிறது. பயிற்சி நிறைவுறும் பொழுது, அப்பயிற்சியில் கலந்து கொண்டோருக்குத் சான்றிதழ் வழங்கப்படுகிறது. குறிப்பிட்ட பயன்பாட்டு மென்பொருள்களுக்குப் பயிற்சி

2018 மே 29]

வழங்குவதற்காக அந்தந்தத் துறைகளுக்கு ஏற்ற கட்டமைப்பு வசதிகளையும் வழங்கி வருகிறது. தமிழ்நாடு மாநிலம் முழுவதிலும் பல்வேறு அரசுத் துறைகளிலிருந்து இதுவரை 1,17,726 பேர் கலந்து கொண்டு பயனடைந்துள்ளனர்.

மதுரை மாவட்டத்தில் உள்ள எல்காட் பயிற்சி மையத்தில், நகர மற்றும் ஊரகமைப்பு துறையினருக்கு பயிற்சி வழங்குதல்

2.9. தகவல் தொழில்நுட்ப உட்கட்டமைப்பு

தகவல் தொழில்நுட்ப உட்கட்டமைப்பு என்பது தகவல் தொழில்நுட்ப சேவைகளையும், பராமரிப்பையும் வழங்கும் அடித்தளம் / கட்டமைப்பு ஆகும். இது அனைத்து வன்பொருள், மென்பொருள், வலையமைப்பு, பயன்பாடுகள் மற்றும் தரவுத்தளங்களின் ஒருங்கிணைந்த கட்டமைப்பு ஆகும். அதிகரித்து வரும் தகவல் தொழில்நுட்ப சூழ்நிலையில், பெரும்பாலான அரசு துறைகள் தங்கள் சேவைகளைத் தகவல் தொழில்நுட்ப செயல்முறைகளின்படி வழங்கி பராமரித்து வருகின்றன.

பல அரசு துறைகளின் டிஜிட்டல் முறை நடவடிக்கைகளைப் பூர்த்தி செய்து, தடையற்ற ஆன்லைன் சேவைகளை உறுதிப்படுத்து வதற்கான தகவல் தொழில்நுட்ப உட்கட்டமைப்புகளைத் தமிழக அரசு நிறுவியுள்ளது.

எல்காட் நிறுவனம் வாயிலாக கீழ்க்கண்ட தகவல் கட்டமைப்புகளைத் தமிழக அரசு நிறுவி செயல்படுத்தி வருகிறது:

திட்ட விவரம்	செயல் படுத்தப்பட்ட நாள்	திட்ட மதிப்பீடு
தமிழ்நாடு மாநில பெரும்பரப்பு வலையமைப்பு (TNSWAN) ➤ செங்குத்து இணைப்பு ➤ கிடைமட்ட இணைப்பு ➤ பதிலி இணைப்பு	01-12-2007	பிரிவு 2-9-II-ல் உள்ள அட்டவணையின் படி

[2018 மே 29]

தமிழ்நாடு மாநில தரவு மையம் (TNSDC) ➤தமிழ்நாடு மாநிலத் தரவு மையம்-1 (42 அடுக்குகள் கொண்ட வசதி-1300 சதுர அடியில்)	01-08-2011	முதல் நிலை (2011-2017) ₹ 60.80 கோடி இரண்டாம் நிலை (2017-2022) ₹ 77.23 கோடி
➤தமிழ்நாடு மாநிலத் தரவு மையம்-1-BSNL தரவு மையத்திற்கு நீட்டிப்பு (25 அடுக்குகள்)	09-07-2015	
➤தமிழ்நாடு மாநிலத் தரவு மையம்-1 விரிவாக்கம் (21 அடுக்குகள் கொண்ட வசதி-700 சதுர அடியில்)	01-03-2016	
➤தமிழ்நாடு மாநிலத் தரவு மையம்-2 (195 அடுக்குகள் கொண்ட வசதி-5,000 சதுர அடியில்-முன்னேற்ற மாதிரி)	பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன	₹ 40.00 கோடி
பேரிடர்மீட்பு மையம்-திருச்சி ➤முழுமையான பேரிடர் மீட்பு மையம் (2,750 சதுர அடி சர்வர் பண்ணை) 50 அடுக்குகளிலிருந்து 100 அடுக்குகள் வரை விரிவாக்கம்	09-02-2018	₹ 59.85 கோடி
தமிழ்நாடு மாநிலத் தரவு மையம் சார்ந்த திட்டங்கள் ➤தேசியத் தரவு மையம், புனே வாயிலாக பேரிடர் மீட்பு பணிகள்	12-05-2015	—
தமிழ்நாடு மாநிலத் தரவு மையத்தின் மேகக்கணினியை அமைப்பு	01-03-2016	₹ 11.39 கோடி

2018 மே 29]

➤ அருகாமை பேரிடர் மீட்பு மையம், பிஎஸ்என்எல் (BSNL), சென்னை	20-06-2016	₹ 5.00 கோடி
➤ தமிழக அரசுத் துறைகளுக்கான மின்னஞ்சல் தீர்வு	15-09-2015	₹78.25 இலட்சம்

2.9.1. தமிழ்நாடு மாநில பெரும்பரப்பு வலையமைப்பு

2.9.1.1. பின்புலம்

இந்திய அரசாங்கம் மாநில பெரும்பரப்பு வலையமைப்பை நாடு முழுவதும் நிறுவுவதற்கான திட்டத்திற்கு 31.3.2005 அன்று ஒப்புதல் அளித்தது. இந்தத் திட்டத்தின்கீழ் மாநிலங்கள்/யூனியன் பிரதேசங்களின் தலைமையகங்களை, மாவட்டங்கள் வாயிலாக வட்டார வளர்ச்சி அலுவலகங்களுடன் மாநில பெரும்பரப்பு வலையமைப்பின் செங்குத்து (vertical) இணைப்பு மூலம் இணைப்பதற்கான தொழில்நுட்ப மற்றும் நிதி உதவிகள் வழங்கப்படுகின்றன. தமிழ்நாடு மாநில பெரும்பரப்பு வலையமைப்பு, தேசிய மின்னாளுமைத் திட்டத்தின்கீழ் நிறுவப்பட்டுள்ள மின்னாளுமை கட்டமைப்புகளுள் ஒன்றாகும். தமிழ்நாடு மாநில பெரும்பரப்பு வலையமைப்பு, மத்திய மாநில அரசுகளின் பங்கேற்புடன் நிறுவப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு மாநில பெரும்பரப்பு வலையமைப்பு தனது செயல்பாட்டினை 1.12.2007 அன்று துவக்கி வெற்றிகரமாக பதினோராவது ஆண்டில் அடியெடுத்து வைத்துள்ளது.

விவரம்	காலம்	செலவினம் (₹ கோடியில்)	
முதலாம் கட்டம் (5 ஆண்டுகள்)	01-12-2007 முதல் 30-11-2012 வரை	140.25	இந்திய அரசு— ₹ 55.73 மாநில அரசு—₹ 84.52
இடைக்கால செயற்பாடுகள் (9 மாதங்கள்)	01-12-2012 முதல் 08-09-2013 வரை	16.42	இந்திய அரசு— ₹ 7.51 மாநில அரசு—₹ 8.91
இரண்டாம் கட்டம் (Phase-2) (3 ஆண்டுகள்)	09-09-2013 முதல் 08-09-2016 வரை	74.69	மாநில அரசு— ₹ 74.69

2018 மே 29]

2.9.1.3. தமிழ்நாடு மாநில பெரும்பரப்பு வலையமைப்பின் நோக்கம்

- மாநில அரசின் அனைத்து நிருவாக நிறுவனங்களையும் வட்டார வளர்ச்சி / வட்டாட்சியர் அலுவலகங்களையும் ஒன்றிணைக்க ஒரு நம்பகமான மற்றும் பாதுகாப்பான இணைப்பினை வழங்கி, மாநில தரவு மையத்தில் இடம் பெற்றுள்ள மின் ஆளுமை பயன்பாடுகளை அணுகுவதற்கான உள்கட்டமைப்பை வழங்குதல்.
- அரசாங்க சேவைகள் உடனடியாக வழங்க ஏதுவாக, அரசுத் துறைகளுக்கிடையே தகவல்களைப் பகிர்ந்து கொள்வதற்கு வசதியளித்தல்.
- வலையமைப்பில் இணைக்கப்பட்ட அனைத்து அலுவலகங்களுக்கும் VoIP தொலைபேசி வாயிலாக குரல் இணைப்பு வழங்குதல்.
- மாவட்ட தலைமையகம், தலைமைச் செயலகம் மற்றும் பிற முக்கிய மையங்களுக்கிடையே காணொலி உரையாடல் வசதிகளைச் செயல்படுத்தி நேர்காணலில் விரயமாகும் பயண நேரம் மற்றும் செலவினத்தை வெகுவாக குறைத்தல்.
- வலையமைப்பின் பயனர்களுக்கு இணைய அணுகலை வழங்குதல்.

2.9.1.4. தமிழ்நாடு மாநில பெரும்பரப்பு வலையமைப்பின் வாயிலாக அரசு துறைகளுக்கு வழங்கப்படும் சேவைகள்

- பாதுகாப்பான அக இணைய / இணைய சேவைகள்
- நெருங்கிய பயனர் குழு குரல் சேவைகள்
- காணொலி காட்சி சேவைகள்

2.9.1.5. தமிழ்நாடு மாநில பெரும்பரப்பு வலையமைப்பு செங்குத்து இணைப்பு (vertical)

தமிழ்நாடு மாநில பெரும்பரப்பு வலையமைப்பு 821 இருப்பு முனைகளை உள்ளடக்கியது. தலைநகரில் அமைந்துள்ள இருப்பு முனையானது இதர இருப்பு முனைகளை இணைக்கும் மையமாக உள்ளது. இவ்வலையமைப்பின் இயக்கு மையம் மாநில தலைநகரில் அமைந்துள்ள இருப்பு முனையில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இதர இருப்பு முனைகள், தலைமைச் செயலகம், ராஜ்பவன், தமிழ்நாடு காவல் துறை இயக்குநர் அலுவலகம், சென்னை மாநகர காவல்

[2018 மே 29]

ஆணையர் அலுவலகம், பெருநகர சென்னை மாநகராட்சி அலுவலகம், பள்ளிக்கல்வி இயக்குநரகம், மருத்துவக்கல்வி இயக்குநரகம், எழிலகம், பனகல் மாலிகை, குறளகம், மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலகங்கள், வருவாய்த் துறை அலுவலகங்கள், வட்டாட்சியர் அலுவலகங்கள், கோட்டாட்சியர் அலுவலகங்கள் மற்றும் வட்டார வளர்ச்சி அலுவலகங்களில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

2.9.1.6. மாவட்ட தலைமையகங்களில் தமிழ்நாடு மாநில பெரும்பரப்பு வலையமைப்பு மற்றும் தேசிய அறிவு வலைப்பின்னல் ஆகியவற்றின் ஒருங்கிணைப்பு

மத்திய அரசின் மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தின் (MeitY, Govt) வழிகாட்டுதல்கள்படி தமிழ்நாடு மாநில பெரும்பரப்பு வலையமைப்பு மற்றும் National Knowledge Network (NKN) வலையமைப்பு ஆகியவை மாவட்ட தலைமையகங்கள் அளவில் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளன. இந்த ஒருங்கிணைப்புக் காரணமாக, மாவட்ட தலைமையகங்களில் உள்ள அலைவரிசையை (Bandwidth) 34 Mbps / 100 Mbps / 1 Gbps தேவைக்கேற்ப அதிகரித்துள்ளது.

2.9.1.7. கிடைமட்ட இணைப்பு (Horizontal connectivity)

தமிழ்நாடு மாநில பெரும்பரப்பு வலையமைப்பின் இருப்பு முனைகளில் இருந்து பல்வேறு அரசு துறைகளுக்கு வழங்கப்படும் இணைப்பு கிடைமட்ட இணைப்பாகும். அரசுத் துறைகளுக்குக் குரல், தரவு, இணையம் மற்றும் வீடியோ போன்ற சேவைகள் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. மேலும், அரசுத் துறைகள் மாநில தரவு மையத்தில் இடம் பெற்றுள்ள கணினி பயன்பாடுகளைப் பாதுகாப்பான முறையில் அணுகி மக்களுக்கான சேவைகளை வழங்க உதவுகிறது. இதுவரை 5000 க்கும் அதிகமான பல்வேறு அரசு துறை அலுவலகங்கள் தமிழ்நாடு மாநில பெரும்பரப்பு வலையமைப்புடன் குத்தகை இணைப்பு (Leased Line Connectivity) அல்லது LAN வழியாக இணைக்கப்பட்டுள்ளன.

தமிழ்நாடு மாநில பெரும்பரப்பு வலையமைப்பில் வணிக வரித் துறை, பதிவுத் துறை, தமிழ்நாடு அரசு சுகாதார திட்டம், கருவூலங்கள் மற்றும் கணக்குத் துறை, தமிழ்நாடு குடிநீர் மற்றும் வடிகால் வாரியம், பொதுப்பணித் துறை, வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பயிற்சி துறை மற்றும் பல அரசுத் துறைகள் இணைக்கப்பட்டுள்ளன.

2018 மே 29]

2.9.1.8. தமிழ்நாடு பெரும் பரப்பு செங்குத்து வலையமைப்பிற்கான பதிலி இணைப்பு (Redundant Connectivity)

மாவட்ட தலைமையகத்தில் (முதல் அடுக்கு—இருப்பு முனை) NKN / BSNLமூலம் அலைவரிசை வழங்கப்படுகிறது. தமிழ்நாடு பெரும் பரப்பு வலையமைப்பின் இறுதி பயனர்களுக்குத் தடையற்ற இணைப்பினை வழங்குவதன் அவசியத்தைக் கருத்தில் கொண்டு அதிகமான கிடைமட்ட இணைப்புகளைக் கொண்டுள்ள 210 இரண்டாம் கட்ட இருப்பு முனைகளில் (வட்டாட்சியர் அலுவலகங்கள் / கோட்டாட்சியர் அலுவலகங்கள் / வட்டார வளர்ச்சி அலுவலகங்கள்) பதிலி இணைப்பாக 2 Mbps MPLS-VPN (1:1) இணைப்பு வழங்கப்படுகிறது.

2.9.2 தேசிய அறிவுத் திறன் வலையமைப்பு (National Knowledge Network)

தேசிய அறிவுத் திறன் வலையமைப்பு என்பது, நாட்டின் அனைத்து பல்கலைக்கழகங்களையும், கல்லூரிகளையும், ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களையும் இணைக்கும் நோக்கில், உருவாக்கப்பட்ட ஜிகா—பிட் வலையமைப்பு ஆகும். தமிழ்நாடு மாநில பெரும்பரப்பு வலையமைப்பு மற்றும் மாநில தரவு மையம் ஆகிய இரண்டும் 1 Gbps வேகம் கொண்ட NKN வலையமைப்புடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன. இதன்மூலம் அரசுத் துறைகள் தேசிய அளவில் வழங்கப்படும் மென்பொருள் பயன்பாடுகளை அணுக இயலும்.

2.9.3. பிற இணைப்பு சேவைகள்

அரசு அலுவலகங்களுக்குத் தேவையின் அடிப்படையில் இணைய குத்தகை இணைப்பு (Internet leased line), MPLS, VPNoBB போன்ற சேவைகள் வழங்கப்படுகின்றன.

2.9.4. தமிழ்நாடு மாநில தரவு மையம்

தமிழ்நாடு மாநில தரவு மையம் (TNSDC), அரசின் மின்—ஆளுமை சேவைகளைத் திறம்பட ஒருங்கிணைத்து வழங்குவதற்கான முக்கிய மின்னாளுமை உள்கட்டமைப்பு ஆகும். இந்த உட்கட்டமைப்பு மூலம், மின்னாளுமை சேவைகள் அரசு நிறுவனங்கள், குடிமக்கள் மற்றும் வணிகத்திற்கு தமிழ்நாடு மாநில பெரும் பரப்பு வலையமைப்பு வாயிலாக வழங்கப்படுகிறது. .

[2018 மே 29]

தமிழ்நாடு மாநில தரவு மையமானது அரசுத் துறைகளின் மின் பயன்பாடுகளைப் பொதுவாக மேம்படுத்தப்பட்ட, பாதுகாக்கப்பட்ட மற்றும் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட கட்டமைப்பில் ஏற்றம் செய்து எளிய ஒருங்கிணைப்புக்கும், சிறப்பான நடைமுறைப்படுத்துதலுக்கும் உதவிகரமாக உள்ளது.

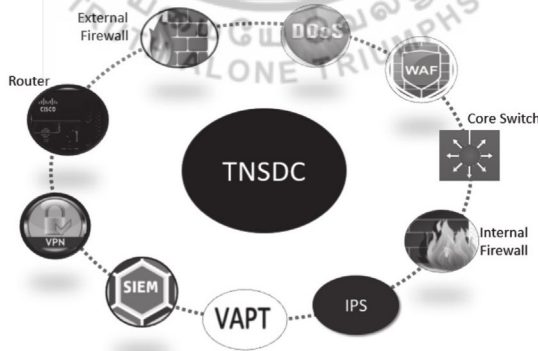
2.9.4.1. தமிழ்நாடு மாநில தரவு மையம்-I

தமிழ்நாடு மாநில தரவு மையம்-I தேசிய மின்னாளுமை திட்டத்தின்கீழ் மாநில மற்றும் மத்திய அரசுக்கும் இடையே ஒரு பகிர்வு திட்டமாக நிறுவப்பட்டது. இம்மையத்தின் செயற்பாடுகள் 01-08-2011 அன்று துவக்கப்பட்டது. இந்தியாவில் முதல் ISO சான்றிதழ் பெற்ற மாநில தரவு மையம் ஆகும் (21.02.2012 அன்று ISO சான்றிதழ் பெறப்பட்டது). மேலும் பிப்ரவரி 2018 ஆம் ஆண்டில் மறு சான்று பெறப்பட்டது.

தமிழ்நாடு மாநில தரவு மையத்தின் முதல் நிலை செயல்பாடுகள் 31.07.2016 அன்று நிறைவு பெற்றது. இடைக்கால செயற்பாடுகள் நிறைவு பெற்ற பின் (01.08.2016 முதல் 31.10.2017 வரை) இரண்டாம் நிலை செயல்பாடுகள் 01.11.2017 அன்று தொடங்கப்பட்டது. தற்போது தமிழ்நாடு மாநில தரவு மையம் வெற்றிகரமாக 7 வது ஆண்டில் செயல்பட்டு வருகிறது.

2.9.4.2. தமிழ்நாடு மாநில தரவு மைய பாதுகாப்பு கட்டமைப்பு

அனைத்து அரசாங்க பயன்பாடுகளும் தரவுகளும் பாதுகாக்கப்படுவதை உறுதி செய்ய உயர் பாதுகாப்பு கட்டமைப்பு நடைமுறை



தமிழ்நாடு மாநில தரவு மைய பாதுகாப்பு அம்சங்கள்
படம்-20

2018 மே 29]

இதுவரை 50-க்கும் மேற்பட்ட அரசுத் துறைகளின் 124 பயன்பாடு மென்பொருள்கள் தரவேற்றம் செய்யப்பட்டு பயன்பாட்டில் உள்ளன. இணை—இடம், இணை—பதிவேற்றம் மற்றும் மேகக்கணினிய பதிவேற்ற சேவைகள் வழங்கப்படுகின்றன.

காலம்	மொத்த பயன்பாட்டு மென்பொருள்கள் பதிவேற்றம்	மேகக் கணினி பதிவேற்றம்
2011	4	
2012	10	
2013	14	1
2014	30	2
2015	75	5
2016	98	16
2017	112	25
2018	124	28

2.9.4.3. தமிழ்நாடு மாநில தரவு மையத்தின் முக்கிய அம்சங்கள்

- தமிழ்நாடு மாநில தரவு மையமானது Tier-II தரநிலையுடன் எல்காட் பெருங்குடி வளாகத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- தமிழ்நாடு மாநில தரவு மையத்தின் முழுமையான தரவு மீட்பு மையம் திருச்சியில் நிறுவப்பட்டுள்ளது. இந்த மையத்தினை இணை-இட தரவு மைய சேவைகளுக்கும் பயன்படுத்தலாம்.
- Firewall மற்றும் ஊடுருவல் தடுப்பு அமைப்பு வாயிலாக பலஅடுக்கு பாதுகாப்பு அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- தமிழ்நாடு மாநில தரவு மையத்தில், பாதுகாப்பு தகவல் (ம) நிகழ்வு மேலாண்மை, பாதிப்பு மதிப்பீடு மற்றும் ஊடுருவல் சோதனை கருவிகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.
- பாதுகாப்பு அம்சங்களான WAF மற்றும் DDoS (Distributed Denial of Services) வசதிகள் நிறுவப்பட்டுள்ளன.

[2018 மே 29]

2.9.4.4. தமிழ்நாடு மாநில தரவு மையம் II (TNSDC-II)

பல்வேறு அரசுத் துறைகளின் முன் முயற்சிகளுக்கு உதவிகரமாக அமைக்கப்பட்ட தமிழ்நாடு மாநில தரவு மையம்-I தனது உள்கட்டமைப்பின் உச்சவரம்பான 100 சதவிகிதத்தை அடைந்துள்ளது. மேலும், ரூ. 40 கோடி திட்ட செலவில் தமிழ்நாடு மாநில தரவு மையம்-II நிறுவும் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. கட்டட வேலைகள் முடிக்கப்பட்டு, தரவு மையத்தின் கொள்முதல் நிறுவுதல், செயல்பாடு மற்றும் மேலாண்மை ஆகியவற்றிற்கான தரவு மைய இயக்கு நிறுவனத் (Data Centre Operator) தெரிவு செய்யும் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

2.9.5 தமிழ்நாடு பேரிடர் மீட்பு மையம் (Tamil Nadu Disaster Recovery Centre /TNDRC)

2.9.5.1 தேசிய தரவு மையம், புனே

தேசிய பேரிடர் மீட்பு திட்டத்தின்கீழ், தமிழ்நாடு மாநிலத் தரவு மையத்தின் தரவு மீட்பு மையமாக தேசியத் தரவு மையம், புனே தெரிவு செய்யப்பட்டு, தேசிய அறிவுசார் தள வலையமைப்பு இணைப்பின்மூலம் இணைக்கப்பட்டு, புனேயில் உள்ள தேசிய தரவு மையம் தமிழ்நாடு மாநிலத் தரவு மையத்தின் பேரிடர் மீட்பு மையமாக இயங்கி வருகிறது. குற்றம் மற்றும் குற்றவியல் கண்காணிப்பு வலையமைப்பு திட்டம், மாநில சுகாதாரத் துறை, பத்திர பதிவுத் துறை, மாநில குடியிருப்போர் தரவு மையம் மற்றும் தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமையில் மின் மாவட்டத் திட்டம் ஆகியவற்றின் பேரிடர் மீட்பு வசதிகள் தேசிய தரவு மையம் புனேயில் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.

2.9.5.2. தமிழ்நாடு பேரிடர் மீட்பு மையம்

தமிழ்நாடு மாநில தரவு மையத்தில் பதிவேற்றம் செய்யப்பட்டுள்ள அரசுத் துறைகளின் பணிகள் மற்றும் மின் ஆளுமை பயன்பாடுகள் தடையின்றி தொடர்ச்சியாக நடைபெற ஏதுவாக மாநில தரவு மையத்திற்கான பேரிடர் மீட்பு மையம், மாறுபட்ட நில அதிர்வு மண்டலத்தில் திருச்சியில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த மையம் இயற்கை தொடர்பான பேரிடர்களின்பொழுது மாநில தரவு மையத்தின் தடையற்ற தொடர் சேவையை உறுதி செய்கிறது.

முழுமையான பேரிடர் மீட்பு மையத்தை அமைத்துள்ள முதல் மாநிலமாக தமிழ்நாடு உள்ளது. இந்த பேரிடர் மீட்பு

2018 மே 29]

மையம் ரூ. 59.85 கோடி மாநில அரசு நிதியுதவியுடன் மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களால் 11.10.2017 அன்று தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.

2.9.5.2.1. தமிழ்நாடு பேரிடர் மீட்பு மையத்தின் முக்கிய அம்சங்கள்:

- தமிழ்நாடு மாநில தரவு மையத்தில் பதிவேற்றம் செய்யப்பட்டுள்ள மின் பயன்பாடுகள் தரவுகளின் பிரதிபலிப்பினை உருவாக்க உதவுகிறது.
- Tier-III தரநிலையுடன் வடிவமைக்கப்பட்டு, உருவாக்கப்பட்டு பராமரிக்கப்படுகிறது.
- இயற்கை தொடர்பான பேரிடர்களின்பொழுது தமிழ்நாடு மாநில தரவு மையத்தில் பதிவேற்றம் செய்யப்பட்டுள்ள மின் பயன்பாடுகளின் தொடர் 24x7 மின் பரிவர்த்தனைக்கு ஏதுவான நம்பகமான, வலுவான மற்றும் பாதுகாப்பான தகவல் உட்கட்டமைப்பாக அமைந்துள்ளது.
- தமிழ்நாடு மாநில தரவு மையத்தில் பதிவேற்றம் செய்யப்பட்டுள்ள முக்கியமான தரவுகளைப் பாதுகாக்கும் பொருட்டு மாறுபட்ட நில அதிர்வு மண்டலத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

2.9.5.3. அருகாமை பேரிடர் மீட்பு மையம் (Near Line Disaster Recovery Centre/NLDRC)

எளிமையாக உடனுக்குடன் தரவுகளை மீட்கும் பொருட்டு, அருகாமை தரவு மீட்பு பணிகளுக்காக BSNL தரவு மையத்திலுள்ள தகவல் தொழில்நுட்ப கட்டமைப்புகளை பயன்படுத்தும் நோக்கில் எல்காட் சென்னையில் உள்ள BSNL தரவு மையத்துடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் மேற்கொண்டுள்ளது. அதற்குத் தேவையான பொது தகவல் தொழில்நுட்ப உட்கட்டமைப்பு மற்றும் இணைப்பு வசதிகள் BSNL தரவு மையத்தில் நிறுவப்பட்டுள்ளன. அரசு துறைகளின் தேவைகளுக்கேற்ப சேவைகள் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.

2.9.6 மாநில தரவு மையத்தில் மேகக் கணினிய அமைப்பு (Cloud Computing Setup at TNSDC)

தகவல் தொழில்நுட்பத்தின் முன் உதாரணமாக, மின்ஆளுமை பயன்பாடுகளை விரைவில் செயல்படுத்தும் வகையில், எளிய மேலாண்மையுடன், பகிர்ந்து கட்டமைக்கக் கூடிய கணினி

[2018 மே 29]

வளங்ளை விரைவில் அணுகுவதற்கான மேககணினியமைப்பு ரூ. 11.39 கோடி மதிப்பீட்டில் நிறுவப்பட்டுள்ளது. மேககணினி சேவைகள் 19.09.2016 முதல் பயன்பாட்டில் உள்ளன. இதுவரை 28 பயன்பாட்டு மென்பொருள்கள் பதிவேற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளன.

2.9.7. மூலக் கணினிப் பண்ணை (Server Farm)

தமிழ்நாடு மாநிலத் தரவு மையத்தில், அரசுத் துறைகள் தங்கள் பயன்பாட்டு மென்பொருளை ஏற்றம் செய்வதற்கு ஏதுவாக தரவு ஏற்ற நடுநிலைமை, firewall, antivirus போன்ற வசதிகளுடன் பாதிப்பு மதிப்பீடு மற்றும் ஊடுருவல் மதிப்பீட்டுச் சோதனை கருவிகள் கொண்ட மூலக் கணினி பண்ணை அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

2.9.8. மின்னஞ்சல் தீர்வு (e-Mail Solution)

மின்னஞ்சல் தீர்வானது, அரசாங்க செயல்பாட்டை மின்னணு வாயிலாக செயல்படுத்துவதற்கான ஒரு முக்கிய அங்கமாக மாநில அரசாங்கத்தின் கட்டுப்பாட்டின்கீழ் நிறுவப்பட்டு 18.09.2015 முதல் “tn.gov.in” இன்கீழ் செயல்பட்டு வருகிறது.

2.10. நிதி செயல்பாடு

தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனத்தின் சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலங்களில் அமைந்துள்ள தகவல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனங்களிடமிருந்து பெறப்பட்ட 99 வருடகால நிலக் குத்தகைக்கான வைப்புத் தொகைகள், கீழ்க்கண்ட விகிதங்களில் ஆண்டு வருமானமாக கணக்கில்கொள்ளப்படுகிறது:

- முதல் ஆண்டு-15 சதவிகிதம்
- இரண்டாம் ஆண்டு-இல்லை
- மூன்றாம் ஆண்டு-இல்லை
- நான்காம் ஆண்டு முதல் 17 ஆம் ஆண்டு வரை-ஆண்டொன்றுக்கு 5 சதவிகிதம்
- மீதமுள்ள 15 சதவிகிதம் குத்தகைக்கால முடிவில் நிலக்குத்தகை பெற்ற தகவல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனங்களுக்கு திருப்பி அளிக்கப்படுகிறது.

2012-13 முதல் 2016-17 வரை மற்றும் 2017-18 (தணிக்கை செய்யப்படாதது) ஆண்டுகளுக்கான எல்காட் நிறுவனத்தின் நிதி செயல்பாடு பின்வருமாறு:

[2018 மே 29]

அத்தியாயம்-III

மின் ஆளுமை ஆணையரகம் மற்றும் தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமை

3.1. முன்னுரை

மின் ஆளுமை ஆணையரகம், மாநில அளவில் மின் ஆளுமை முயற்சிகளை ஊக்குவித்து, தகவல் தொழில்நுட்பத்தின் இணையம் மற்றும் நம்பகமான அணுகுமுறைகள் வாயிலாக மின் ஆளுமை செயல்பாடுகளைத் தொலைதூரக் கிராமப்பகுதிகளுக்குக் கொண்டு செல்ல உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. தொலைநோக்கு பார்வை 2023-ன்படி அனைத்து அரசு சேவைகளையும் குடிமக்களுக்கு அவர் தம் வசிப்பிடத்தில் வழங்குவதே அதன் குறிக்கோளாகும். மேலும், தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமையுடன் இணைந்து மாநில அரசின் மின் ஆளுமை முயற்சிகளுக்கு ஆலோசனைகளை வழங்கி, தகவல் தொழில்நுட்பச் செயல்திட்டங்களை மாநில அளவில் செயல்படுத்துகிறது.

தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமை (TNeGA) பல்வேறு மின் ஆளுமை திட்டங்களைத் திறம்படவும், வெளிப்படையாகவும் பொது மக்களுக்கு வழங்குவதை குறிக்கோளாகக் கொண்டு அரசின் ஆளுமையைச் செயல்படுத்தி வருகிறது. இந்த எளிமையான முறையில் அரசின் சேவைகளை வழங்குவதன்மூலம் குடிமக்களின் அன்றாட வாழ்க்கை எளிதாக்கப்பட்டுள்ளது.

3.2. நிருவாகக் கட்டமைப்பு

3.2.1. மாநில உயர்மட்டக் குழு

மாநில அளவில் மின் ஆளுமை முயற்சிகளை முழுமையாக ஊக்குவிக்கும் வகையில், பல்வேறு கொள்கை முயற்சிகள் மற்றும் தேசிய மின் ஆளுமை திட்டத்தின் (NeGP) குறிக்கோள் திட்டங்கள் மூலம் மின் ஆளுமை நடைமுறைப்படுத்தப்படுகிறது.

தலைமை செயலாளரின் தலைமையின்கீழ் அமைந்த உயர்மட்டக் குழு (State Apex Committee) மாநில அளவிலான மின் ஆளுமை முயற்சிகளை மேற்பார்வையிடவும், அரசு துறைகளுக்குக் கொள்கை ரீதியில் வழிகாட்டுதலை வழங்கி அரசு துறைகளுக்கிடையே ஒருங்கிணைப்பை உறுதிபடுத்துகிறது.

2018 மே 29]

திட்ட மேலாண்மை மூலம் தரநிலை மற்றும் நிலைத்தன்மையை வழங்க மாநில மின் ஆளுமை குழு (State e-Governance Group) துணைபுரிகிறது.

3.2.2. தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமை (Tamil Nadu eGovernance Agency)

தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமையானது, தமிழ்நாடு சங்கங்கள் பதிவுச்சட்டம் 1975—ன்கீழ் பதிவு செய்யப்பட்ட தன்னாட்சி அமைப்பாகும். தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமையின் (TNeGA) ஆளுமை குழுவானது தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறை செயலாளர் தலைமையில் 11 குறிக்கோள் திட்டத் துறைகளின் செயலாளர்களை உறுப்பினர்களாகவும், தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமையின் முதன்மை செயல் அலுவலரை உறுப்பினர் செயலராகவும், தேசிய தகவலியல் மையம் (NIC), சென்னையின் மாநில தகவலியல் அலுவலரை முதன்மை தொழில்நுட்ப அலுவலராகவும் கொண்டுள்ளது.

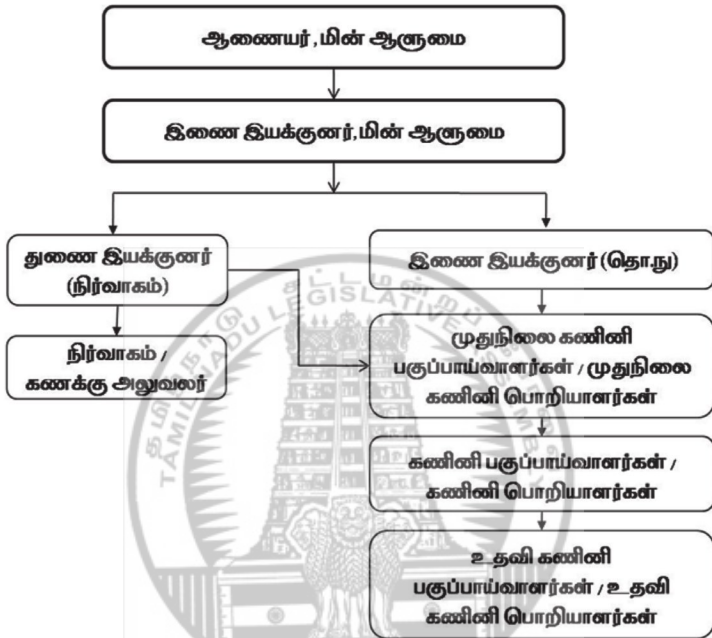
3.3. நிறுவன கட்டமைப்பு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப பணியாளர் தொகுப்பு

தகவல் தொழில்நுட்பத்தின்மூலம் பொதுமக்களின் தினசரி தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்ய அரசு துறைகள் பல்வேறு திட்டங்களைச் செயல்படுத்தியுள்ளது. ஒருங்கிணைந்த பாதுகாப்பான தகவல் தொழில்நுட்ப சூழலை உருவாக்கி அவற்றிற்கு வழிகாட்டவும், நிலைப்படுத்தவும் நிறுவனத்தை வலுப்படுத்துவது அவசியமாகிறது. அதனை தொடர்ந்து தகவல் தொழில்நுட்பத் தொகுப்பில் (IT Cadre) 98 பணியிடங்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. தமிழ்நாடு தேர்வாணையத்தின் வாயிலாக 60 உதவி கணினி பகுப்பாய்வாளர்கள் /உதவி கணினி பொறியாளர்கள் பணியிடங்களை நிரப்புவதற்கு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

கீழ்க்காணும் வரைபடங்கள் மின்னாளுமை ஆணையரகம் மற்றும் மின்னாளுமை முகமை நிறுவன கட்டமைப்பை விளக்குகிறது.

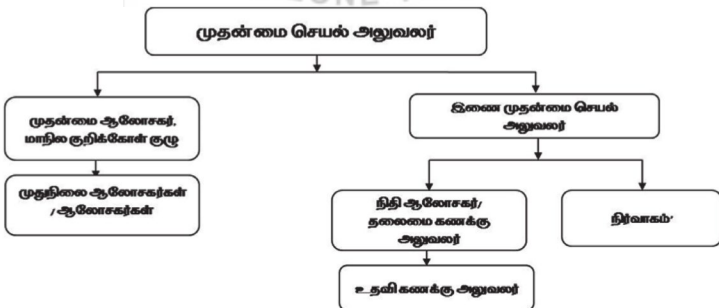
[2018 மே 29]

மின் ஆளுமை ஆணையரகம்



படம்-23

தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமை



படம்-24

2018 மே 29]

3.4. மாநில மின் குறிக்கோள் குழு (State e-Mission Team)

மாநில மின் குறிக்கோள் குழு (SeMT), மாநில அரசுகளின் மின் ஆளுமை திறனை மேம்படுத்தும் நோக்கில் தேசிய மின் ஆளுமை திட்டத்தின் (NeGP) திறன் மேம்பாட்டு முயற்சியின் ஒரு பகுதியாக உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. SeMTயில் திட்ட மேலாண்மை, தொழில்நுட்ப மேலாண்மை, நிதி மேலாண்மை மற்றும் மாற்று மேலாண்மை போன்ற ஆலோசகர்களை கொண்டுள்ளது. மாநில அளவில் செயல்படுத்தப்படும் மின்—ஆளுமை முயற்சிகளுக்கு திட்ட மேலாண்மைமூலம் ஒட்டுமொத்த வழிகாட்டுதல், தரநிலை, நிலைத்தன்மை ஆகியவற்றை இக்குழு வழங்கி வருகிறது.

3.5. மாவட்ட மின் ஆளுமை சங்கங்கள் (DeGS)

மாவட்ட மின் ஆளுமை சங்கங்கள் (DeGS) அனைத்து மாவட்டங்களிலும் மாவட்ட ஆட்சியரின் தலைமையில் இயங்கி வருகிறது. சென்னையை பொறுத்தவரை, சென்னை பெருநகர மாநகராட்சி ஆணையர் தலைமையில் இயங்கி வருகிறது. மாவட்ட அளவிலான மாநில மின்-ஆளுமைத் திட்டங்களை செயல்படுத்த மற்றும் மேம்படுத்துவதற்கு மாவட்ட மின் ஆளுமை சங்கங்கள் உதவுகின்றன. மாவட்டங்களில் மின்ஆளுமை சேவைகளை வழங்கும் துறை சார்ந்த மாவட்ட அலுவலர்கள் இச்சங்கத்தின் உறுப்பினர்களாவர். தொடக்க நிலையில் ஒவ்வொரு சங்கத்திற்கும் ரூ.10 லட்சம் ஆதார நிதியுதவியை அரசு வழங்கியுள்ளது. மேலும், இச்சங்கங்கள் நன்முறையில் இயங்கிட அனைத்து சங்கங்களுக்கும் வருவாய் பங்கு மாதிரி உருவாக்கப்பட்டு நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

3.6. திட்டங்கள்

3.6.1 மின் மாவட்ட திட்டம் (e-District)

மின் மாவட்ட திட்டமானது தேசிய மின் ஆளுமை திட்டத்தின்கீழ் மாநில அளவில் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. இது மாநில அளவில் செயல்படும் குறிக்கோள் திட்டங்களில் ஒன்றாகும். மின் மாவட்ட திட்டம் பொதுமக்களை மையப்படுத்திய சேவைகளை, இ—சேவை மையங்கள்மூலம் இணைய வழியில் வழங்குகிறது.

மத்திய அரசு, மின் மாவட்ட திட்டத்தை செயல்படுத்த மாதிரி மாநிலங்களில் ஒன்றாக தமிழ்நாட்டைத் தேர்வு செய்தது. தொடக்கத்தில், மின் மாவட்ட மென்பொருள் உருவாக்கப்பட்டு பிற்படுத்தப்பட்டோர்/மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்டோர்/ சீர் மரபினர் நலத் துறை மற்றும் ஆதி திராவிடர் நலத் துறையின் கல்வி உதவித் தொகை திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டன.

[2018 மே 29]

மின்மாவட்டம், இ சேவை மற்றும் அப்னா CSC இணையதளம் வாயிலாக மொத்தம் 209 சேவைகள் இணையவழியில் பொதுமக்களுக்கு வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. வழங்கப்படும் சேவைகளின் விவரம்:

அரசுத் துறைகள்	வழங்கப்படும் சேவைகளின் பெயர்
வருவாய் மற்றும் பேரிடர் மேலாண்மை துறை (மொத்த சேவைகளின் எண்ணிக்கை-34)	வருமானச் சான்றிதழ்
	பிறப்பிடச் சான்றிதழ் / இருப்பிடச் சான்றிதழ்
	சாதிச் சான்றிதழ்
	குடும்பத்தில் பட்டதாரி இல்லை என்பதற்கான சான்றிதழ்
	கணவனால் கைவிடப்பட்டவர் என்ற சான்றிதழ்
	கிராமப் பிறப்பு சான்றிதழ் அச்சிடுதல்
	கிராம இறப்பு சான்றிதழ் அச்சிடுதல்
	குடும்ப இடப்பெயர்வு சான்றிதழ்
	வேலையில்லா சான்றிதழ்
	விதவை சான்றிதழ்
	விவசாய வருமானச் சான்றிதழ்
	கல்வி ஆவணங்கள் தொலைந்தமைக்கான சான்றிதழ்
	ஆண் வாரிசு இன்மைச் சான்றிதழ்
	திருமணம் ஆகவில்லை என்பதற்கான சான்றிதழ்
	கலப்புத் திருமணச் சான்றிதழ்
	வாரிசு சான்றிதழ்
	சொத்து மதிப்பு சான்றிதழ்
	அடகு பிடிப்போர் சட்டத்தின்கீழ் உரிமம் வழங்குதல்

2018 மே 29]

அரசுத் துறைகள்	வழங்கப்படும் சேவைகளின் பெயர்
	வட்டிக்கு பணம் கொடுப்போர் சட்டத்தின்கீழ் உரிமம் வழங்குதல்
	இதர பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினருக்கான சான்றிதழ்
	சிறு/குறு விவசாயி சான்றிதழ்
	இந்திரா காந்தி தேசிய முதியோர் ஓய்வூதியத் திட்டம்.
	இந்திரா காந்தி தேசிய விதவைகள் ஓய்வூதியத் திட்டம்
	இந்திரா காந்தி தேசிய மாற்றுத் திறனாளிகள் ஓய்வூதியத் திட்டம்
	மாற்றுத்திறனாளி ஓய்வூதியத் திட்டம்
	ஆதரவற்ற, கணவரால் கைவிடப்பட்டபெண்கள் ஓய்வூதியத் திட்டம்
	மணமாகாத பெண்கள் ஓய்வூதியத் திட்டம்
	ஆதரவற்ற விதவை ஓய்வூதியத் திட்டம்
	தமிழ் நிலம்-முழுநில பட்டா மாறுதல்
	தமிழ் நிலம்-கூட்டு பட்டா மாறுதல்
	தமிழ் நிலம்-உட்பிரிவு
	குறைதீர் நாள் மனு
	தமிழ் நிலம்-அ. பதிவு விவரம்
	தமிழ் நிலம்-சிட்டா விவரம்

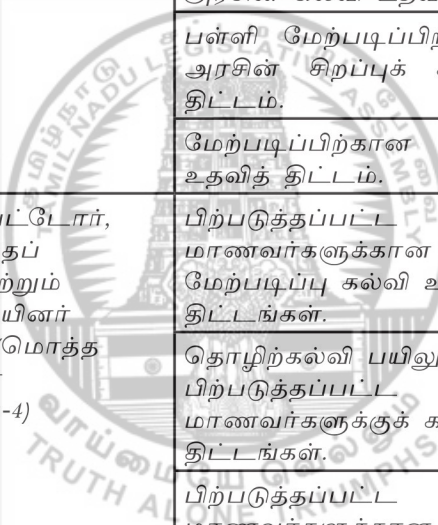
[2018 மே 29]

அரசுத் துறைகள்	வழங்கப்படும் சேவைகளின் பெயர்
சமூக நலம் மற்றும் சத்துணவுத் திட்டத் துறை (மொத்த சேவைகளின் எண்ணிக்கை-7)	அன்னை தெரசா நினைவு ஆதரவற்ற பெண்கள் திருமண உதவித் திட்டம்
	முதலமைச்சரின் பெண் குழந்தைகள் பாதுகாப்புத் திட்டம்—I
	முதலமைச்சரின் பெண் குழந்தைகள் பாதுகாப்புத் திட்டம்—II
	டாக்டர் தர்மரம்பாள் அம்மையார் நினைவு விதவை மறுமண உதவித் திட்டம்
	டாக்டர் முத்துலெட்சுமி ரெட்டி நினைவு கலப்புத் திருமண நிதியுதவித் திட்டம்
	ஈ.வெ.ரா. மணியம்மையார் நினைவு ஏழை விதவையர் மகள் திருமண உதவித் திட்டம்
	மூவலூர் இராமாமிர்தம் அம்மையார் நினைவு திருமண உதவித் திட்டம்
உணவுப் பொருள் வழங்குதல் துறை (மொத்த சேவைகளின் எண்ணிக்கை-8)	பொது விநியோகத் துறை அல்லாத நுகர்வோர் புகார்கள்
	பொது விநியோக துறை தொடர்பான புகார்கள்
	புதிய அட்டைக்கு விண்ணப்பித்தல்
	அட்டை மாற்றல் (முகவரி மாற்றம், கார்டு வகை மாற்றம், சிலிண்டர் மாற்றம், குடும்பத் தலைவர் உறுப்பினர் மாற்றம், பயனாளியின் புகைப்படம் மாற்றம்)

2018 மே 29]

அரசுத் துறைகள்	வழங்கப்படும் சேவைகளின் பெயர்
	குடும்ப அட்டை ஒப்படைத்தல் / ரத்து செய்தல்
	புதிய பயனர் பதிவு செய்தல்
	குடும்ப அட்டை தடுத்தல் / விடுவித்தல்
	மின்னணு அட்டை அச்சிடுதல்
காவல் துறை (மொத்த சேவைகளின் எண்ணிக்கை-8)	சமூக சேவை பதிவேடு நிலை
	முதல் தகவல் அறிக்கை நிலை
	நிகழ்நிலை புகார் பதிவு செய்தல்
	புகார் நிலை அறிதல்
	வாகன விவரம் அறிதல்
	முதல் தகவல் அறிக்கை பார்வையிடுதல்
	சாலைவிபத்து வழக்குகளில் ஆவணங்களை பதிவிறக்கம் செய்தல்
	தொலைந்த ஆவணங்களின் அறிக்கை
போக்குவரத்து துறை (மொத்த சேவைகளின் எண்ணிக்கை-3)	ஓட்டுநர் உரிமம் பெறுவதற்கான நியமன பதிவு
	கற்கும் உரிமம் பெறுவதற்கான நிகழ்நிலை விண்ணப்பம்
	கற்கும் உரிமம் பெறுவதற்கான நிகழ்நிலை விண்ணப்பம் மறு அச்சிடுதல்
பதிவுத் துறை (மொத்த சேவைகளின் எண்ணிக்கை-4)	அகல்நிலையில் கட்டண செலுத்துவதற்கு விண்ணப்பித்தல்
	அகல்நிலை கட்டண செலுத்துசீட்டு அச்சிடுதல்
	நிகழ்நிலை திருமண ஆவண முன் பதிவு
	முன்பதிவு ஒப்புக்கொள்ள அச்சிடுதல்

[2018 மே 29]

அரசுத் துறைகள்	வழங்கப்படும் சேவைகளின் பெயர்
ஆதி திராவிடர் மற்றும் பழங்குடியினர் நலத் துறை (மொத்த சேவைகளின் எண்ணிக்கை-4)	தாழ்த்தப்பட்ட மாணவர்களுக்கான பள்ளி மேற்படிப்பிற்கு, மைய அரசின் கல்வி உதவித் திட்டம்.
 பிற்படுத்தப்பட்டோர், மிக பிற்படுத்தப் பட்டோர் மற்றும் சிறுபான்மையினர் நலத் துறை (மொத்த சேவைகளின் எண்ணிக்கை-4)	பழங்குடியின மாணவர்களுக்கான பள்ளி மேற்படிப்பிற்கு, மைய அரசின் கல்வி உதவித் திட்டம்.
	பள்ளி மேற்படிப்பிற்கான மாநில அரசின் சிறப்புக் கல்வி உதவித் திட்டம்.
	மேற்படிப்பிற்கான சிறப்பு கல்வி உதவித் திட்டம்.
	பிற்படுத்தப்பட்ட மாணவர்களுக்கான பள்ளி மேற்படிப்பு கல்வி உதவித் திட்டங்கள்.
	தொழிற்கல்வி பயிலும் பிற்படுத்தப்பட்ட மாணவர்களுக்குக் கல்வி உதவித் திட்டங்கள்.
	பிற்படுத்தப்பட்ட மாணவர்களுக்கான பட்டப் படிப்பிற்கான நிதியுதவித் திட்டம்.
	பிற்படுத்தப்பட்ட மாணவர்களுக்கான பட்டயப் படிப்பிற்கான நிதியுதவித் திட்டம்.
	பிற்படுத்தப்பட்ட மாணவர்களுக்கான பட்டயப் படிப்பிற்கான நிதியுதவித் திட்டம்.
சுகாதாரத் துறை (மொத்த சேவைகளின் எண்ணிக்கை-1)	மகப்பேறு முன்பதிவு

2018 மே 29]

அரசுத் துறைகள்	வழங்கப்படும் சேவைகளின் பெயர்
கொதிகலன் இயக்குநரகம் (மொத்த சேவைகளின் எண்ணிக்கை-4)	கொதிகலன் சட்டத்தின்கீழ் உரிமம் பதிவு செய்தல்
	கொதிகலன் சட்டத்தின்கீழ் உரிமம் புதுப்பித்தல்
	உற்பத்தி மற்றும் புதுப்பித்து அனுமதி கோரி விண்ணப்பித்தல்
	கட்டடம் புதுப்பிப்பு அனுமதி கோரி விண்ணப்பித்தல்
நகராட்சி நிர்வாக ஆணையரகம் (மொத்த சேவைகளின் எண்ணிக்கை-5)	வரி இல்லா இதர கட்டணங்கள்
	தொழில் வரி வசூலித்தல்
	சொத்து வரி வசூலித்தல்
	பாதாள வடிகால் வரி வசூலித்தல்
	குடிநீர் வரி வசூலித்தல்
சென்னை பெருநகர் நீர் வழங்கல் மற்றும் கழிவுநீர் அகற்று வாரியம் (மொத்த சேவைகளின் எண்ணிக்கை-1)	நீர் மற்றும் கழிவுநீர் வரி
சென்னை மாநகராட்சி (மொத்த சேவைகளின் எண்ணிக்கை-6)	பிறப்பு சான்றிதழ் அச்சிடுதல்
	இறப்பு சான்றிதழ் அச்சிடுதல்
	வர்த்தக உரிமம் புதுப்பித்தல்
	நிறுவன வரி வசூலித்தல்
	தொழில் வரி வசூலித்தல்
	சொத்து வரி வசூலித்தல்

[2018 மே 29]

அரசுத் துறைகள்	வழங்கப்படும் சேவைகளின் பெயர்
தீ மற்றும் மீட்பு இயக்குநரகம் (மொத்த சேவைகளின் எண்ணிக்கை-5)	பல மாடிக் கட்டடத்திற்கான தடையின்மைச் சான்றிதழ் இணக்கச்
	பல மாடிக் கட்டடம் கட்டுவதற்கான திட்ட அனுமதி கோரும் தடையின்மைச் சான்றிதழ்
	பல மாடிக் கட்டடம் அல்லாத கட்டடம் கட்டுவதற்கான திட்ட அனுமதி கோரும் தடையின்மைச் சான்றிதழ்
	பல மாடிக் கட்டடத்திற்கான தீ பாதுகாப்பு உரிமம் பதிவு செய்தல் மற்றும் புதுப்பித்தல்
	பல மாடிக் கட்டடம் அல்லாத கட்டடம் கட்டுவதற்கான தீ உரிமம் பதிவு செய்தல் மற்றும் புதுப்பித்தல்
தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம் (மொத்த சேவைகளின் எண்ணிக்கை-3)	மின் கட்டணம் செலுத்துதல்
	புதிய குறைந்த மின் அழுத்தம் இணைப்பு பதிவு செய்தல்
	புதிய குறைந்த மின் அழுத்தம் இணைப்புக்கான கட்டணம் செலுத்துதல்
அண்ணாப் பல்கலைக்கழகம் (மொத்த சேவைகளின் எண்ணிக்கை-1)	தமிழ்நாடு பொறியாளர் சேர்க்கை நிகழ்நிலை பதிவு

2018 மே 29]

அரசுத் துறைகள்	வழங்கப்படும் சேவைகளின் பெயர்
வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பயிற்சி இயக்குநரகம் (மொத்த சேவைகளின் எண்ணிக்கை-4)	பதிவு அடையாள அட்டை அச்சிடுதல்
	சுயவிவர புதுப்பித்தலுக்கான விண்ணப்பம்
	சுய விவரம் திருத்தம் செய்வதற்கான விண்ணப்பம்
	பதிவு செய்ய விண்ணப்பித்தல்
மருந்து கட்டுப்பாட்டு நிர்வாக இயக்குநரகம் (மொத்த சேவைகளின் எண்ணிக்கை-5)	அலோபதி மருந்துகளை வழங்குவதற்கான உரிமம் / புதுப்பிப்பதற்கான விண்ணப்பம்
	ஓமியோபதி மருந்துகளை வழங்குவதற்கான உரிமம் / புதுப்பிப்பதற்கான விண்ணப்பம்
	தடைசெய்யப்பட்ட மருந்துகளை வழங்குவதற்கான உரிமம் / புதுப்பிப்பதற்கான விண்ணப்பம் (அலோபதி)
	மருந்துகளை வழங்குவதற்கான உரிமம் / புதுப்பிப்பதற்கான விண்ணப்பம் (அட்டவணை X-ல் குறிப்பிட்ட மருந்துகள்)
	உரிமம் நகல் பெறுவதற்கான விண்ணப்பம்
தமிழ்நாடு மின்-ஆளுமை முகமை (மொத்த சேவைகளின் எண்ணிக்கை-1)	பொது விநியோக திட்டத்திற்கான ஆதார் ஒருங்கிணைப்பு

மேற்கண்ட சேவைகளைத் தவிர அப்னா CSC வாயிலாக பொது மக்களை மையமாகக் கொண்ட பயன்பாட்டு சேவைகள் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன,

[2018 மே 29]

3.7. அரசு இசேவை மையங்கள்

இணைய வழியில் இ-சேவை மையங்களின் மூலமாக, தொலைதூர கிராமத்திலிருக்கும் பொதுமக்களின் இருப்பிடத்திற்கு அருகாமையிலேயே அனைத்து சேவைகளையும் வழங்க வேண்டும் என்ற அரசின் நோக்கம் நிறைவேறியுள்ளது. தற்போதைய நிலையில் அரசு இ-சேவை மையங்கள் மின் மாவட்டம் மற்றும் இதர பயன்பாட்டு சேவைகளைப் பொதுமக்களுக்கு வழங்கி வருகின்றன. கிராமப்புற பொது சேவை மையங்களின் பயன்களைக் கருத்திற்கொண்டு, இத்திட்டம் நகர்ப்புறப் பகுதிகளிலும் விரிவுபடுத்தப்பட்டுள்ளது. மாநிலத்தின் வெவ்வேறு அரசுத் துறைகளின் மின் சேவைகளை ஒருங்கிணைந்த முறையில், நகர்ப்புறப் பகுதிகளில் ஒரு பொதுவான இடத்தில் வழங்கும் நோக்கில் நகர்ப்புற அரசு இ-சேவை மையங்கள் செயல்படுகின்றன.

தற்போது, தொடக்க வேளாண்மை கூட்டுறவு கடன் வழங்கும் சங்கங்கள் (PACCS), புது வாழ்வு திட்டத்தின்கீழ் அமைக்கப்பட்டுள்ள கிராமப்புற வறுமை ஒழிப்பு சங்கங்கள் (VPRC) மற்றும் தமிழ்நாடு அரசு கேபிள் டிவி நிறுவனம் (TACTV), கிராமப்புற தொழில் முனைவோர் (VLE) மற்றும் வேளாண்மை அபிவிருத்திக்கான சர்வதேச நிதி நிறுவனம் (IFAD) ஆகியவற்றின்மூலம் இ-சேவை மையங்கள் நடத்தப்படுகின்றன.

நகர்ப்புற அரசு இ-சேவை மையங்களை அமைப்பதற்கான முதல் நிலை மாதிரி செயல் திட்டம் கடந்த 24-02-2014 அன்று மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களால் சென்னையில் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது. தற்போது, மாநிலம் முழுவதும் உள்ள 10,423 அரசு இ-சேவை மையங்களில் 10,862 செயலிட முகப்புகள் இயங்கி வருகின்றன.

3.8. மாநில சேவை இணையதளம் (State Portal)

தமிழ்நாடு அரசின் தகவல்கள் மற்றும் இணைய சேவைகளை வழங்கும் ஓரிட அணுகலாக செயல்படும் மாநில சேவை இணையதளமானது கடந்த 24.02.2014 அன்று மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களால் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது. ஒருங்கிணைந்த மின் மாவட்ட சேவைகள், உள்ளடக்க மேலாண்மை அமைப்பு, இதர துறைகளின் சேவைகளுக்கான இணைப்புகள், கைபேசி இணக்கமுறை, பொதுமக்களின் பதிவுகள் ஆகியவற்றை மாநில சேவை இணையதளம் உள்ளடக்கியிருக்கும்.

2018 மே 29]

3.9. திறன் மேம்பாடு (Capacity Building)

திறன் மேம்பாடு என்பது அரசு அலுவலர்களுக்கும், பொதுமக்களுக்கும் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தும் நோக்கத்தில் உருவாக்கப்பட்ட குறிக்கோள் திட்டங்களில் ஒன்றாகும்.

அரசியல் மற்றும் கொள்கை அளவிலான முடிவுகளை எடுப்பவர்களுக்கு துணை புரிவது திறன் மேம்பாட்டு திட்டத்தின் குறிக்கோளாகும். பொதுமக்கள் மற்றும் வணிக நிறுவனங்களை மையப்படுத்திய சூழலை உருவாக்குவதன் மூலம், பொதுமக்களுக்கு வழங்கப்படும் சேவைகளின் தரத்தை மேம்படுத்துவதை மின் ஆளுமை செயல்திட்டங்கள் நோக்கமாக கொண்டுள்ளது. அனைத்து மட்டங்களிலும் உள்ள அரசு அலுவலர்களின் திறன் வளர்ச்சி மற்றும் நிர்வாக அறிவினைக் கவனம் செலுத்துவதன்மூலம் இத்திட்டம் திறம்பட செயல்படுத்தப்படும்.

பயிற்சி மற்றும் தீர்வு பகிர்வு

- சிறப்பு பயிற்சி அறிவு வகுப்புகள்
- மென்பொருள் பயிற்சி
- உள்ளூர் தேவைக்கேற்ப பயிற்சிகளில் மாற்றங்கள்
- மின் ஆளுமை சார்ந்த இணையவழி பயிற்சிகள்
- மின் மாவட்ட மேலாளர்கள் சார்ந்த பயிற்சிகள்
- பயிற்றுநர்களுக்கு வழங்கப்படும் பயிற்சிகள்

நிதி ஆதாரம் வழங்கப்படுபவை

- மாவட்ட அளவிலான அதிகாரிகளுக்கான பயிற்சிகளை வலுப்படுத்தல்
- மாவட்ட மேலாளர்களுக்கான பயிற்சி
- பயிற்சி மற்றும் திறன் பகிர்வு முயற்சிகள்
- வெளிப்புற வளங்கள்/ வெளிப்புற பயிற்றுநர்கள்
- CSC ஆப்ரேட்டர்களுக்கான பயிற்சிகள்
- இதர பயிற்சிகள்

3.9.1. பயிற்சி விவரங்கள்

தமிழ்நாடு மின்னாளுமை முகமையின்கீழ் பின்வரும் தலைப்புகளின்கீழ் 303 அரசு அலுவலர்களுக்கு பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன:

[2018 மே 29]

1. மின்னாளுமை
2. இணைய பாதுகாப்பு (Cyber Security)
3. மின் கையொப்பம் விழிப்புணர்வு பயிற்சி

3.10. தமிழ்நாடு புவிசார் தகவல் அமைப்பு (TNGIS)

புவிசார் தகவல் அமைப்பு இடம்சார் அல்லது புவிசார் தரவுகளை கண்டறிந்து சேமிக்கவும், கையாளவும், பகுப்பாய்வு செய்யவும், நிர்வகிக்கவும் உருவாக்கப்பட்ட அமைப்பாகும். புவியியல் தகவல்களை ஒருங்கிணைத்தல், சேமித்தல், பகுப்பாய்தல், பகிர்ந்தல் மற்றும் வெளிக்காட்டுதல் ஆகியவற்றை செய்யும் ஒரு தகவல் மேலாண்மை அமைப்பாகும். GIS அமைப்புகளானது பயனர்கள் ஊடாடும் வினவல்களை (பயனர் உருவாக்கிய தேடல்களை) உருவாக்க, இடஞ்சார்ந்த தகவலை பகுப்பாய்வு செய்ய, வரைபடங்களில் உள்ள தரவைத் திருத்த மற்றும் கொள்கை நடவடிக்கைகளுக்கு ஏற்றவாறு முடிவுகளை அளிக்க உதவும் கருவிகள் ஆகும்.

3.10.1. புவிசார் தகவல் அமைப்பினைச் செயல்படுத்துதல்

தரவுகளில் பிரதிகள் உருவாதலை தவிர்க்க, தமிழ்நாடு புவிசார் தகவல் அமைப்பிற்குள் (TNGIS) தமிழ்நாடு மாநில இடம்சார் தரவு உட்கட்டமைப்பை (TNSSDI) உருவாக்கி, மாநிலத்தின் பல்வேறு துறைகளிலிருந்து பெறப்படும் புவிசார் தரவுத் தொகுப்புகளை ஒருங்கிணைத்து ஒற்றை தளத்தில் பயன்படுத்தும் முடிவை அரசு எடுத்துள்ளது. TNGIS அமைப்பின் இடம்சார் தரவு அடுக்குகளை www.tngis.tn.gov.in எனும் இணைய முகவரிமூலம் அனைத்து பங்குதாரர்களும் அணுக வசதிகள் செய்யப்பட்டுள்ளன.

அனைத்து இடம்சார் தரவுகளை ஒருங்கிணைப்பதற்கு முன்னர், பின்வரும் முக்கிய பிரச்சினைகள் பரிசீலிக்கப்பட்டன:

1. செயல்திட்ட அபிவிருத்தி: செயலியானது பல்வேறுபட்ட இடம்சார் தரவுத் தொகுப்புகள், பலதரப்பட்ட பயனர்கள் மற்றும் பொறுப்புகள் சார்ந்த அணுகலைக் கொண்டு தரவுகளைப் பார்வையிடவும் / திருத்தவும் வடிவமைப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது.
2. அடிப்படை தரவுகளை வடிவமைத்தல்
3. தரவு மாதிரிகளை வடிவமைத்தல்
4. வரைபடங்கள் மற்றும் பல அடுக்குகளின் வெவ்வேறு அளவுகள்

2018 மே 29]

நிறைவு பெற்றவை:

இத்திட்டத்திற்காக இதுவரை 29 துறைகள் / நிறுவனங்கள் தங்களது அடுக்குகளைப் பகிர்ந்துள்ளன.

1. TNGIS வலைதளத்தில் 348 அடுக்குகள் நிறுவப்பட்டுள்ளன.
2. 473 பயனர் அங்கீகாரத் தகவல்கள் அரசு முகமைகளின் அலுவலர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன.
3. சிப்காட்டின் 31 அடுக்குகள் TNGIS வலைதளத்தில் இணைக்கப்பட்டுள்ளன.
4. இணைய தொகுதிகள் உருவாக்கப்பட்டு www.tngis.tn.gov.in எனும் இணைய முகவரியில் பல கட்டம் /தொகுப்பு/ இடையக பகுப்பாய்வுகளாக ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளது.
5. ஒருங்கிணைந்த குழந்தைகள் மேம்பாட்டு திட்டத்தின் அங்கன்வாடி மையங்கள், பொது சேவை மையங்கள் பிற்படுத்தப்பட்டோர், மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்டோர் மற்றும் சிறுபான்மையினர் நலத்துறை மற்றும் ஆதி திராவிடர் மற்றும் பழங்குடியினர் நலத்துறை ஆகிய அரசுத் துறைகள் TNGIS இணையதளத்தில் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.
6. சிட்கோ, சிப்காட் (ம) டிட்கோ திட்டங்கள் தேசிய புவியியல் தகவல் மையத்தில் (NCOG) பதிவிட உதவுகிறது.
7. நில அளவை துறை உதவி இயக்குனர் மற்றும் மின்மாவட்ட மேலாளர்கள் உதவியுடன் வருவாய்/ பஞ்சாயத்து அளவிலான கிராம வரைப்படங்கள் திருத்தப்பட்டு அவை வலைதளத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.
8. மொத்தமுள்ள 17,652 வருவாய் கிராமங்களில், 16,721 வருவாய் கிராமங்களின் வரைபடங்கள் புவிசார் தகவலமைப்புடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன.
9. இளைஞர் நலன் மற்றும் விளையாட்டு மேம்பாட்டுத் துறையின்கீழ் சென்னையில் உள்ள விளையாட்டு மைதானங்கள் குறித்த வரைபடங்கள் இணைக்கப்பட்டுள்ளன.

திட்டம்/நடைபெற்று வருபவை

1. தமிழ்நாடு காவல் துறை குடியிருப்பு மனைகள்
2. மருத்துவத் துறை : கர்ப்பிணி பெண்கள் / தாய்மார்கள், அவசர சிகிச்சைக்காக மருத்துவமனைகளை காட்டும் வரைபடங்கள்

[2018 மே 29]

3.11. முறைப்படுத்தப்பட்ட டிஜிட்டல் முகவரி எண் உருவாக்குதல்

முறைப்படுத்தப்பட்ட டிஜிட்டல் முகவரி எண் (Standard Digital Address Number) திட்டமானது 2016-17 ஆம் ஆண்டு சட்டப்பேரவையில் மாண்புமிகு தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறை அமைச்சர் அவர்களால் வெளியிடப்பட்ட அறிவிப்புகளில் ஒன்றாகும். இத்திட்டத்தின் முக்கிய குறிக்கோளானது தமிழகத்தில் முகவரியுடன் கூடிய அல்லது முகவரியற்ற அனைத்து இருப்பிடங்களுக்கும் எண்-எழுத்து (Alpha-Numeric) வடிவக் குறியீட்டு எண் வழங்குவதாகும். இத்திட்டம் மாநில நிதியிலிருந்து ரூ.6.34 கோடி உத்தேச செலவினத்தில் முடிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

3.12. மாநில குடியிருப்போர் தகவல் தொகுப்பு மையம் (SRDH)

மாநில குடியிருப்போர் தகவல் தொகுப்பு மையமானது, தமிழ்நாட்டில் வாழும் அனைத்து குடிமக்களின் இருப்பிட விவரங்கள் அடங்கிய ஒரு தகவல் தொகுப்பு ஆகும். இத்தகவல் களஞ்சியமானது குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில் பல்வேறு துறைகளின் தரவுகளை ஒருங்கிணைத்து கட்டமைக்கப்பட்டது. இதன் வாயிலாக, அரசால் திட்டங்களுக்கான இலக்கினை நிர்ணயம் செய்யவும், சிறந்த சேவைகளை வழங்கவும், திட்டங்களை கண்காணிக்கவும் இயலும். இத்திட்டத்திற்காக ரூ.25.93 கோடி அரசு ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது.

3.12.1. மாநில குடியிருப்போர் தகவல் மையத்தின் நோக்கங்கள்:

- மாநில அளவிலான குடிமக்கள் தகவல்களை மின்னாக்கம் செய்து, மையப்படுத்தப்பட்டு பாதுகாப்பான முறையில் உருவாக்குதல் மற்றும் நிர்வகித்தல்
- ஆதார் எண்ணை தனித்த அடையாளமாக பயன்படுத்தி, குடிமக்களைக் கண்டறிதல். இதன் வாயிலாக சரியான பயனாளிகளை அடையாளம் காண இயலும்.
- ஆதார் எண் இணைக்கப்பட்ட தேசிய மக்கள் தொகை பதிவேட்டுடன் அரசுத் துறைகளின் தரவுத் தளங்களை நிகழ்நிலையில் பயன்படுத்துதல்.
- அனைத்து பயன்பாடுகளையும் ஆதார் எண் வாயிலாக சரிபார்த்தல்.

2018 மே 29]

இதுவரை முதலமைச்சரின் உழவர் பாதுகாப்பு திட்டம் (CMUPT) முதலமைச்சர் விரிவான மருத்துவக் காப்பீடுத் திட்டம் (CMCHIS), கருவூல இணையவழி ஓய்வூதியத் திட்டம் (Treasury e-Pension) மற்றும் நில பதிவேட்டு துறை போன்ற துறைகளின் தரவுகள் இத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன.

3.13. மின் அலுவலகம் (e-Office)

மின் அலுவலகம் (e-Office) செயலியின் முக்கிய குறிக்கோளானது அரசு அலுவலகங்களைக் காகிதமற்ற அலுவலகமாக மாற்றும் சூழலை உருவாக்குவதும், மேலும் அதன் வழியாக அனைத்து அரசுத் துறைகளிலும் வெளிப்படைத் தன்மை, பொறுப்புடைமை மற்றும் அலுவலக கோப்புகளைத் தடையின்றி பரிமாற்றம் செய்துகொள்ள வழிவகுப்பதாகும்.

மின் அலுவலகம் (e-Office) மென்பொருளானது தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறையிலும், தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமையிலும் முன்மாதிரியாக பயன்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இச்செயலியை படிப்படியாக இதர அரசுத் துறைகளிலும் / முகமைகளிலும் செயல்படுத்த நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

3.14. தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமையின் 2017-2018 ஆம் ஆண்டின் செயல்பாடுகள்

3.14.1. அரசுத் துறைகளுக்கான “மின் ஆளுமைக்கான மாண்புமிகு முதலமைச்சரின் உயரிய விருது”

அரசுத் துறைகளில், மின் ஆளுமையின் உபயோகத்தினை, உரிய வகையில் அங்கீகரித்து, ஊக்குவிக்கும் வகையில் “மின் ஆளுமைக்கான மாண்புமிகு முதலமைச்சரின் உயரிய விருது” ஆண்டுதோறும் அரசுத் துறைகளுக்கு வழங்கப்படும் என அரசு அறிவித்துள்ளது.

2013-14 மற்றும் 2014-15 ஆம் ஆண்டிற்கான பரிந்துரைகள், அரசுத் துறைகள் மற்றும் மாவட்டங்களிடமிருந்து கீழ்க்காணும் மூன்று பிரிவுகளில் பெறப்பட்டுள்ளன:

1. அரசின் சேவைகளை மறுவடிவமைத்தலில் சிறந்து விளங்குதல்
2. தொழில் நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி மக்களை மையப்படுத்திய சேவையை மிகச்சிறந்த முறையில் வழங்குதல்

[2018 மே 29]

3. மாவட்டங்கள் மற்றும் அரசுத் துறைகளால் மாவட்ட அளவில் மின்—ஆளுமை முயற்சிகள்

விருதுகளைத் தேர்வு செய்ய ஆய்வுக் குழுவின் இறுதி அறிக்கை, அரசின் பரிசீலனையில் உள்ளது.

3.14.2.மாணவர்களுக்கான மாண்புமிகு முதலமைச்சரின் மின் ஆளுமைக்கான உயரிய விருது

மாணவர்கள், இளைஞர்கள் மற்றும் மின் ஆளுமை ஆர்வலர்களிடையே மின்—ஆளுமையின் விழிப்புணர்வை ஊக்குவிக்கும் வகையில் தமிழக அரசானது, மாணவர்களுக்கான “மாண்புமிகு முதலமைச்சரின் மின்—ஆளுமைக்கான உயரிய விருது” அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

2015-16 ஆம் ஆண்டிற்கான அனைத்து பிரிவுகளிலும் பங்கேற்க திருத்தி அமைக்கப்பட்ட நெறிமுறைகளின் அடிப்படையில் பரிந்துரைகளுக்கு அழைப்பு விடுக்கப்பட்டு, (i) மாவட்ட அளவில் (ii) மாநில அளவில் என இரண்டு நிலைகளில் பின்வரும் தலைப்புகளில் நடத்தப்பட்டு மாவட்ட அளவிலான விருது இறுதி செய்யப்பட்டது:

1. கைபேசி தொழில்நுட்பத்தினைப் பயன்படுத்தி உருவாக்கப்படும் செயலிகள்.
2. மாற்றுத்திறனாளி நபர்களுக்காகப் புதுமையான செயலிகள்.
3. நரம்பியல் வலையமைப்பு (Neural Network) தொழில்நுட்பத்தினைப் பயன்படுத்தி உருவாக்கப்படும் செயலிகள்.

3.14.3.சிறு, குறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்களுக்கான (MSME Awards) தமிழ்நாடு அரசின் மின் ஆளுமை விருது

மேம்படுத்தப்பட்ட மின் ஆளுமை தீர்வுகளை அங்கீகரித்து ஊக்குவிக்கும் வகையிலும், சமூக தேவைகளுக்கேற்ப புதிய முயற்சிகள், தொழில்நுட்பப் பங்களிப்பினை கருத்திற்கொண்டு செயல்திட்டங்களை உருவாக்கும் தமிழ்நாடு தகவல் தொழில்நுட்ப வல்லுநர்கள் மற்றும் நிறுவனங்களைக் கண்டறியவும், தமிழ்நாடு அரசானது சிறு, குறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்களுக்கான இவ்விருது அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

2018 மே 29]

2015-16 ஆண்டிற்கான பின்வரும் 3 பிரிவுகளிலும் பங்கேற்க பரிந்துரைகளுக்கு அழைப்பு விடுக்கப்பட்டது:

1. பல்வேறு துறைகளில் சிறந்த மின் ஆளுமை மென்பொருள் பயன்பாடு.
2. கைபேசி சேவைகள் / பொதுமக்கள் சேவைகளை வழங்கும் சிறந்த மின் ஆளுமை மென்பொருள் பயன்பாடு.
3. நூதன மின் ஆளுமைதொழில்நுட்பகண்டுபிடிப்புகளுக்கான மின் ஆளுமை விருது

தேர்வுக்குழுவானது சம்பந்தப்பட்ட துறைகளிடமிருந்து பெற்ற பரிந்துரைகளை மறுசீராய்வு செய்துள்ளது. விருதுகளின் இறுதிப்பட்டியலுக்கான பரிந்துரைகள் அரசின் பரிசீலனையில் உள்ளது.

3.15. தகவல் தொழில்நுட்பப் பாதுகாப்பு தணிக்கை(IT Security Audit)

உலகளவில் இணையவழி தாக்குதல் மற்றும் ஊடுருவல் அதிகரித்து வருகிறது. இதிலிருந்து அரசு இணையதளங்கள் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப மென்பொருட்களைப் பாதுகாத்திட, தகவல் தொழில்நுட்பப் பாதுகாப்பு தணிக்கை ரூ.176 கோடி செலவில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமையானது, CERT-IN நிறுவனத்தால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட நிறுவனங்களைத் தேர்வு செய்து தகவல் தொழில்நுட்பத் தணிக்கையினை மேற்கொண்டு வருகிறது.

இந்நாள் வரை பல துறைகளிலிருந்து 212 இணையதள முகவரிகள் பாதுகாப்பு தணிக்கைக்கான கோரிக்கைகள் பெறப்பட்டுள்ளது. இதுவரை 120 இணையதள முகவரிகளின் பாதுகாப்பு தணிக்கை நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளது. மீதமுள்ள இணையதளங்களின் பாதுகாப்பு தணிக்கைக்கான பணிகள் நடைபெற்று வருகிறது.

3.16. குறுந்தகவல் மூலமாக சேவை நிலை தெரிந்து கொள்ளும் வசதி (SMS Based Service Tracking Facility)

குடிமக்களுக்கு சேவை தொடர்பான தகவல்களை அளிப்பதும், பெற்றிருவதும் என இருவழி தகவல் தொடர்பு வசதிகளாகும். அரசு இ-சேவை மையங்களில் பயனாளர்கள் தங்களின் விண்ணப்பத்தினைப் பதிவு செய்தவுடன் குறுந்தகவல் மூலமாக விண்ணப்பம் குறித்த தகவல் அனுப்பப்படும். பின்னர், விண்ணப்பத்தின் ஒப்புதல், நிராகரிப்பு அல்லது திருப்பி அனுப்புதல் போன்ற தகவல்களும் குறுந்தகவல் மூலமாக பயனாளர்களுக்கு அனுப்பப்படுகின்றது. பயனாளர்கள் 155250 என்ற எண்ணிற்கு

[2018 மே 29]

விண்ணப்ப எண்ணை அனுப்புவதன் மூலம் அதன் தற்போதைய நிலையை உடனடியாக அறிந்து கொள்ளும் வசதியை தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. இச்சேவை மூலம் 20.05.2018 வரை 6.68 இலட்சப் பயனாளர்கள் பயனடைந்துள்ளனர்.

3.17. திறன் மேம்பாட்டிற்கான சிறப்பு மையம் (Centre of Excellence for Capacity Building)

மாண்புமிகு தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறை அமைச்சர் அவர்கள் 2013-14 ஆம் ஆண்டிற்கான வரவு செலவுத்திட்ட அறிக்கையில், அரசு ஊழியர்களின் தகவல் தொழில்நுட்ப திறன்களை வளர்ப்பதற்கு உதவியாக “திறன் மேம்பாட்டு சிறப்பு மையம்” நிறுவப்படும் என்ற அறிவிப்பை வெளியிட்டார். இத்திட்டத்திற்கு ரூ.94.15 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

சென்னை அண்ணா சாலையில் P.T.Lee செங்கல்வராயன் மாளிகையின் ஏழாவது தளத்தில் “திறன் மேம்பாட்டு சிறப்பு மையம்” உருவாக்கப்பட்டு பயிற்சிகள் வழங்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

3.18. மின் ஆளுமை தர கையேடு (e-Governance Standard Manual)

தேசியத் தர நிர்ணய வழிமுறைகளுக்கு ஏற்ப தேசியத் தகவலியல் மையம் (NIC), தமிழ்நாடு இணையக் கல்வித் தகவல் (TVA), எல்காட் (ELCOT), மேம்பட்ட கணினி வளர்ச்சி மையம் (CDAC) மற்றும் மாநில தரக் கட்டுப்பாட்டு நிறுவனம் (STQC) ஆகியவற்றுடன் இணைந்து தமிழ்நாடு மின்-ஆளுமை முகமையால் (TNeGA) தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

3.19. மின்-கையொப்பமிடல் வசதி (e-Sign Facility)

ஆதார் மூலமாக இணையவழியில் கோப்புகளில் டிஜிட்டல் முறையில் கையொப்பமிட வழிவகை செய்கிறது. மின் கையொப்பமானது ஆதார் விவர சரிபார்ப்பு சேவை மூலம் இணையவழியில் மிக எளிதாக சரிபார்க்கப்படும். மின் கையொப்பமிடல் வசதியைப் பயன்படுத்த ஆதார் எண்ணுடன் பதிவு செய்யப்பட்ட கைபேசி எண் அல்லது ஆதார் எண்ணுடன் புலன்சார் அங்கீகாரக் கருவி கொண்டு பயன்படுத்தலாம். பாதுகாப்பு மற்றும் சரிபார்ப்பு வசதிகள், இதன் முக்கிய நன்மைகளாகும்.

பத்திரப் பதிவுத் துறை, தொழிலாளர் நலத் துறை, சர்வ சிக்கூறா அபியான் மற்றும் மக்கள் நல்வாழ்வுத் துறை உள்ளிட்ட துறைகளுக்கு மின் கையொப்பமிடல் வசதியினை விரைவில் வழங்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

2018 மே 29]

3.20. 2017-2018 ஆம் ஆண்டின் சாதனைகள்**3.20.1. இ-தால் (Electronic Transaction Aggregation and Analysis Layer)**

இ-தால் (eTaal) என்பது மத்திய மற்றும் மாநில அளவிலான திட்டங்களின் மின் பரிவர்த்தனை புள்ளி விவரங்களை காட்டும் இணையத் தரவுத்தளமாகும்.

நமது மாநிலத்தை பொறுத்தவரை இ-தாலில் கடந்த ஆண்டு இ-தால் இணையதளத்தில் 14 கோடி பரிவர்த்தனைகள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன. இந்த ஆண்டு 38 கோடி பரிவர்த்தனைகளாக உயர்ந்து தேசிய அளவில் நமது மாநிலம் நான்காம் இடத்தில் உள்ளது.

3.20.2. மின் மாவட்டங்கள்

மின் மாவட்ட திட்டம்மூலம் வழங்கப்படும் சேவைகளில் நடைபெற்ற பரிவர்த்தனைகளின் விவரம்:

நிதி ஆண்டு	அரசு இ-சேவை மையங்களில் பெறப்பட்ட விண்ணப்பங்களின் எண்ணிக்கை (இலட்சத்தில்)	APNA CSC சேவைகளின் பரிவர்த்தனை எண்ணிக்கை (இலட்சத்தில்)	வாக்காளர் அடையாள அட்டை விண்ணப்பங்களின் எண்ணிக்கை (இலட்சத்தில்)	மொத்தம் (இலட்சத்தில்)
2011-12	0.83	—	—	0.83
2012-13	1.98	—	—	1.98
2013-14	9.85	—	—	9.85
2014-15	24.75	—	—	24.75
2015-16	110.10	20.27	—	130.37
2016-17	116.33	41.79	11.31	169.44
2017-18	117.34	49.02	16.40	182.77
மொத்தம்	381.20	111.09	27.71	520.01

[2018 மே 29]

3.20.3. ஆதார் நிரந்தர பதிவு மையம் (Aadhaar Permanent Enrolment Centre)

மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களால் 23.09.2016 அன்று தமிழகம் முழுவதும் ஆதார் பதிவுகள் தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமையின் (TNeGA) வாயிலாக மேற்கொள்ளப்படும் என அறிவிக்கப்பட்டது. அதன் தொடர்ச்சியாக இந்திய தனித்துவ அடையாள ஆணையம் (UIDAI), நிரந்தர ஆதார் பதிவு மையங்களை தமிழகத்தில் செயல்படுத்த, மின் ஆளுமை இயக்குநரகம் / தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமையை ஆதார் பதிவுகள் மேற்கொள்வதற்கான பதிவாளராகவும், தமிழ்நாடு அரசு கேபிள் டிவி நிறுவனம் (TACTV) மற்றும் எல்காட் நிறுவனத்தையும் ஆதார் பதிவுகள் மேற்கொள்ளும் முகவர்களாகவும் நியமித்தது.

தமிழகம் முழுவதும் உள்ள வட்டாட்சியர் அலுவலகங்கள், சென்னை மாநகராட்சி தலைமையகம் மற்றும் மண்டல அலுவலகங்களில் தமிழ்நாடு அரசு கேபிள் டிவி நிறுவனம் வாயிலாக நிரந்தர பதிவு மையங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. மேலும், சென்னை நீங்கலாக அனைத்து மாநகராட்சி மண்டல அலுவலகங்களிலும், மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலகங்களிலும் எல்காட் வாயிலாக நிரந்தர ஆதார் பதிவு மையங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. தமிழ்நாடு அரசு கேபிள் டிவி நிறுவனம் மற்றும் எல்காட் மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டு வரும் இந்தப் பதிவு மையங்கள் வாயிலாக பொதுமக்கள் அனைவரும் தங்களது வாழ்விடம் சார்ந்த தரவுகளை மாற்றுதல் மற்றும் புதுப்பித்தலை மேற்கொண்டு வருகின்றனர்.

3.20.3.1. பதிவு செய்யப்பட்ட மற்றும் வழங்கப்பட்டுள்ள ஆதார் எண்ணிக்கை:

பதிவு மையங்கள்	மொத்த பதிவுகளின் எண்ணிக்கை (01.10.2016-31.03.2018) (இலட்சத்தில்)	உருவாக்கப்பட்டுள்ள ஆதார் எண்ணிக்கை (01.10.2016-31.01.2018) UIDAI வலைதளத்திலிருந்து பெறப்பட்டது. (இலட்சத்தில்)
தமிழ்நாடு அரசு கேபிள் டிவி	22.36	17.99
எல்காட்	12.15	9.27
மொத்தம்	34.51	27.27

2018 மே 29]

3.21. உள்ளங்கையில் சான்றிதழ் திட்டம் (Tiny URL)

“உள்ளங்கையில் சான்றிதழ்” திட்டம் மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் 23.05.2017 அன்று தொடங்கி வைக்கப்பட்டது. “இணைய முகவரி சுருக்கம் (tiny url)” பயன்பாடு CDAC உதவியுடன் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்ட சான்றிதழின் விவரம் பதிவு செய்யப்பட்ட கைப்பேசி எண்ணிற்குக் குறுஞ் செய்தியாக (SMS) இணைய முகவரி சுருக்கமாக அனுப்பி வைக்கப்படும். இதன்மூலம் பொதுமக்கள் இணையத்தின் உதவியுடன் இ-சேவை மையங்களுக்குச் செல்லாமல் அவர்களது உள்ளங்கையில் உள்ள ஸ்மார்ட் போன்கள்மூலமாக சான்றிதழ்களைத் தரவிறக்கம் செய்து கொள்ள முடியும்.

3.22. பிரதான் மந்திரி கிராமின் டிஜிட்டல் சக்ஷார்தா அபியான் (PMGDISHA)

மாநிலங்கள் / யூனியன் பிரதேசங்கள் மற்றும் கிராமப்புறங்களில் உள்ள 6 கோடி மக்களை 31 மார்ச் 2019-க்குள் டிஜிட்டல் கல்வியறிவு பெற்றவர்களாக மாற்றவும், 40% கிராமப்புறக் குடும்பங்களிலிருந்து குறைந்தது ஒரு நபர் டிஜிட்டல் கல்வியறிவு பெற்றவராகவும் உருவாக்க வேண்டும் என்ற நோக்கத்துடன் பிரதான் மந்திரி கிராமின் டிஜிட்டல் சக்ஷார்தா அபியான் (PMGDISHA) திட்டம் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டம் கிராமப்புறங்களில் உள்ள குடிமக்கள் கணினி இயக்க மற்றும் டிஜிட்டல் சாதனங்களான டேப்லட், ஸ்மார்ட் போன் போன்றவற்றை இயக்க, மின் அஞ்சல் அனுப்ப/பெற, இதர அரசு சேவைகளைப் பெறவும் மற்றும் ரொக்கமில்லா பணப் பரிவர்த்தனைகள் செய்யவும் வழிவகை செய்யும். இத்திட்டமானது கிராமப்புறங்களில் குறிப்பாக ஒதுக்கப்பட்ட சமூக பிரிவுகளான அட்டவணை பிரிவினர் / பழங்குடியினர், சிறுபான்மையினர், வறுமைக் கோட்டிற்குக் கீழ் உள்ளவர்கள், பெண்கள் மற்றும் மாற்று திறனாளிகள் என அனைவரும் பயன்பெற உதவுகின்றது.

3.22.1. மாநிலத்தின் இலக்கு

தமிழ்நாட்டில் உள்ள அனைத்து கிராம மற்றும் நகர்ப்புறங்களில் (சென்னை, மதுரை மற்றும் கோவை மாநகராட்சிகள் நீங்கலாக) உள்ள 26.79 இலட்சம் மக்கள் டிஜிட்டல் கல்வியறிவு பெற இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது. இதன்மூலம் ஒவ்வொரு கிராம

[2018 மே 29]

பஞ்சாயத்திலிருந்தும் சராசரியாக 200—300 பயனாளிகள் பயன் பெறுவர். இப்பயனாளிகளை மாவட்ட மின் ஆளுமை சங்கம், மாவட்டத்தின் மக்கள் தொகை மற்றும் அப்பகுதியின் தேவைக்கேற்ப தேர்ந்தெடுக்கும். மேலும், டிஜிட்டல் படிப்பறிவு இல்லாத ஒவ்வொரு குடும்பத்திலிருந்தும் ஒருவர் மற்றும் 14—60 வயதுக்குட்பட்டவர்கள் இத்திட்டத்தில் பயிற்சி பெற தகுதியானவர்கள் ஆவார்கள்.

தமிழ்நாட்டில் உள்ள அனைத்து கிராமம் மற்றும் நகர்ப்புறங்களில் இத்திட்டத்திற்கான பயிற்சி வகுப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

3.23. அம்மா இ-கிராமம்

மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் சட்டப் பேரவை விதி எண் 110 கீழ் 'அம்மா இ-கிராமம்' திட்டம் அறிவிக்கப்பட்டது. இத்திட்டத்தில் முன்னோடியாக ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் ஒரு கிராமம் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்படும். இத்திட்டத்தின் நோக்கம் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட கிராமங்களில் உள்ள மக்களுக்கு தொலைதொடர் மருத்துவம், தொலைதொடர் கல்வி, LED மின்விளக்குகள், WIFI-Hotspot, திறன் மேம்பாடு சேவை, டிஜிட்டல் அறிவாற்றல் மையம், பொது சேவை மையம் போன்ற சேவைகளை கொண்டு சேர்ப்பதாகும்.

இத்திட்டம் அரசு மற்றும் தனியார் நிறுவனங்களின் CSR நிதியின் மூலம் செயல்படுத்தப்படவுள்ளது. இது நாள் வரை ரூ. 1.62 கோடி நிதி பெறப்பட்டுள்ளது. முதற்கட்டமாக இத்திட்டம் 6 கிராமங்களில் செயல்படுத்தப்படும்.

3.24. அம்மா இ-சேவை கைபேசி செயலி

Assured Multi Model Access to e-Services (AMMAe-Services)

மக்களை மையமாக கொண்ட 25 இ-சேவைகளை அம்மா இ-சேவை கைபேசி செயலி (Mobile App) மூலம் உருவாக்க அரசு நிர்வாக ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது. மின் மாவட்ட திட்டத்தின்மூலம் வழங்கப்படும் குடிமக்களை மையப்படுத்திய சேவைகளை கைபேசி செயலிமூலம் வழங்குவதே இதன் முக்கிய நோக்கம் ஆகும். இந்தக் கைபேசி செயலி மூலம், குடிமக்கள் எங்கிருந்தும் எந்த நேரத்திலும் சேவைகளைப் பெற முடியும்.

2018 மே 29]

இ-சேவை திட்டத்தின்கீழ் வழங்கப்படும் 11 பயன்பாட்டு சேவைகள் முதற்கட்டமாக அம்மா கைபேசி செயலிமூலம் ஒருங்கிணைத்து வழங்கப்படவுள்ளது. இதன்மூலம் அரசின் சேவைகளை ஸ்மார்ட் போன்களைப் பயன்படுத்தி விண்ணப்பம் செய்து பொதுமக்கள் சான்றிதழ்களை பெற முடியும்.

இச்செயலி வாயிலாக சென்னை குடிநீர் மற்றும் வடிகால் வாரியத்தின் கட்டணம் செலுத்தும் சேவை விரைவில் அறிமுகப்படுத்தப்படவுள்ளது.

3.25. புதுயுக ஆளுகைக்கான பொது அலைபேசி செயலி (UMANG- Unified Mobile Application for New Age Governance)

இந்திய மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தின் (MeitY) கீழ் செயல்பட்டுவரும் தேசிய மின் ஆளுமை திட்டத்தின்மூலம் அலைபேசி ஆளுமைக்காக உமாங் (UMANG) செயலி தேசிய அளவில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. மத்திய அரசுத்துறைகள் முதல் உள்ளாட்சித் துறைகள் வரை நாடு முழுவதும் மின் ஆளுமைமூலம் வழங்கப்பட்டு வரும் சேவைகளை ஒரே தரவுதளத்தின்கீழ் இச்செயலி சேவைகளை வழங்கும்.

முதல் கட்டமாக மின்-மாவட்டத்தின்கீழ் செயல்படுத்தப் பட்டுவரும் சேவைகளில் வருவாய்த்துறையைச் சார்ந்த மூன்று சேவைகள் உமாங் (UMANG) செயலியில் ஒருங்கிணைக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இதன்மூலம் அரசின் சேவைகளை ஸ்மார்ட் போன்களைப் பயன்படுத்தி விண்ணப்பம் செய்து பொதுமக்கள் சான்றிதழ்களைப் பெற முடியும்.

3.26. நமது அரசு (My Gov)

2017-18 ஆம் ஆண்டு சட்டமன்ற கூட்டத் தொடரில், மாண்புமிகு தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறை அமைச்சர் அவர்களால் “நமதுஅரசு” திட்டம் அறிவிக்கப்பட்டது. நமதுஅரசு (namadhuarasu.in) திட்டமானது அரசின் குடிமக்கள் தளத்தின் வாயிலாக ஆட்சி மற்றும் கொள்கை தயாரிப்பில், குடிமக்களின் பங்கேற்பை ஊக்குவிக்கிறது. இத்திட்டத்தினை ரூ.91.80 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்துவதற்கு அரசு நிர்வாகம் ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.

[2018 மே 29]

3.27. இமடல் (e-Newsletter)

மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்களால் கடந்த 11.10.2017 அன்று இ—மடல் (e-Newsletter) வெளியிடப்பட்டது. இ—மடல் தமிழ் மற்றும் ஆங்கிலத்தில் வெளியிடப்படுகிறது. இதுவரை 10 இதழ்கள் வெளிவந்துள்ளன. இதில் மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளின் தகவல் தொழில்நுட்பத் திட்டங்கள் பொது கட்டுரைகளாக வெளியிடப்படுகிறது. இதன் மூலம், சமீபத்திய தொழில்நுட்ப நிகழ்வுகளைப் பொதுமக்கள் மற்றும் மாணவர்கள் எளிதில் அறிந்து கொள்ள உதவும்.

3.28. மின் ஆளுமை கொள்கை (e-Governance Policy)

மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்களால் மின்—ஆளுமைக் கொள்கை 02.01.2018 அன்று வெளியிடப்பட்டது.

இக்கொள்கையின் நோக்கங்கள்:

மாநில அரசின் பல்வேறு துறைகளில் மின்—ஆளுமை செயல்பாடுகளுக்கு வழிகாட்டுதல். கணினி, மென்பொருள் மற்றும் தரவு ஆகியவற்றுக்கு இடையே பொதுவான கட்டமைப்பு தரநிலைகள் மற்றும் தடையற்ற இடைசெயல்பாட்டு மற்றும் பெயர்வுத்திறனை உறுதிசெய்தல். குடிமக்களுக்கு இணையவழி சேவைகளை செயல்திறனுடன் வழங்குவதை ஊக்குவித்தல்.

மேலும், அரசு துறைகளின் உற்பத்தி திறனை மேம்படுத்துதல். தகவல் மற்றும் தொலைத்தொடர்பு தொழில்நுட்ப உட்கட்டமைப்பு மற்றும் வன்பொருள் ஆதாரங்களை பதிர்வு செய்தல் மற்றும் மீண்டும் பயன்படுத்துதலை எளிதாக்குதல், பிராட்பேண்ட் இணைப்புகளின் ஊடுருவலை அதிகரித்தல். அனைத்து மின்—ஆளுமை பயன்பாடுகள்/இணையதளங்கள் /வலைதளங்களில் தமிழ் மொழி மற்றும் தமிழ் ஒருங்குறித் தரநிலை பயன்பாட்டை ஊக்குவித்தல். மிக குறைந்த செலவில் அரசு—குடிமக்கள் (G2C), அரசு—ஊழியர்கள் (G2E), அரசு—அரசு (G2G) மற்றும் அரசு—வணிகம் (G2B) சேவைகள் வழங்குவதற்கு ஒருங்கிணைந்த சூழலை உருவாக்குதல்.

3.29. நிதிநிலை செயல்பாடுகள்

தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமை மாநில அரசால் நிர்வாக செலவுகளுக்கு மானிய உதவி பெற்று செயல்படுகிறது. மின்

2018 மே 29]

மாவட்டத் திட்டம், திறன் மேம்பாடு (Capacity building), மாநிலச் சேவைகள் விநியோக நுழைவாயில் (SSDG), மாநில குடியிருப்போர் தகவல் தொகுப்பு மையம் (SRDH) ஆகிய திட்டங்களை தமிழ்நாட்டில் நடைமுறைப்படுத்துகிறது.

மேகக் கணினி சொத்து மேலாண்மை திட்டம் (Cloud Based Asset Management System), குறுந்தகவல் மூலமாக சேவை நிலை தெரிந்து கொள்ள வசதி, தமிழ்நாடு புவியார் தகவல் அமைப்பு (TNGIS), திறன் மேம்பாட்டு மையம், தகவல் தொழில்நுட்ப பாதுகாப்பு தணிக்கை ஆகிய திட்டங்களுக்கு மாநில அரசால் நிதி வழங்கப்படுகிறது.

டிசம்பர் 2016 முன்பு வரை தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமையின் வருவாய் பங்கினை மாவட்ட மின்னாளுமை சங்கங்கள் வாயிலாக பெறப்பட்டு வந்தன. அதன் பின்னர் மின் பணப்பை (e-Wallet) நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு நேரடியாக தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமையின் வங்கி கணக்கிற்கே வருவாய் பெறப்பட்டு வருகிறது.

வருடம்	மொத்த வரவு (ரூபாய் கோடிகளில்)
2015—2016	3.04
2016—2017	10.49
2017—2018	14.30

மேற்கூறிய வரவானது சுரக்கு மற்றும் சேவை வரியினை உள்ளடக்கியது. இந்த வருவாய் பங்கு தொகையில் இருந்து உள்கட்டமைப்பு, நிருவாக செலவினங்கள் மற்றும் விழிப்புணர்வு பிரச்சாரம், பயிற்சி போன்ற செலவினங்களும் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

அத்தியாயம்-IV

தமிழ்நாடு அரசு கேபிள் டிவி நிறுவனம்

4.1. முன்னுரை

அரசு கேபிள் டிவி கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட் இந்திய நிறுவனங்கள் சட்டம் 1956-ன் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டு, குறைந்த விலையில் உயர்தர கேபிள் டிவி சேவைகளைக் கேபிள் டிவி ஆபரேட்டர்கள்

[2018 மே 29]

மூலம் பொதுமக்களுக்கு வழங்கவேண்டும் என்ற உயரிய நோக்கத்துடன் 04.10.2007 அன்று துவங்கப்பட்டது. இந்நோக்கத்தை நிறைவேற்றும்வகையில் தமிழக அரசு இந்நிறுவனத்திற்கு மூலதனப் பங்காக ரூ.25 கோடியும், கடனாக ரூ.36.35 கோடியும் வழங்கியது. 2008-ம் ஆண்டில் கோயம்புத்தூர், தஞ்சாவூர், திருநெல்வேலி, மற்றும் வேலூர் என 4 இடங்களில் MPEG2 தொழில்நுட்பத்துடன் கூடிய டிஜிட்டல் கட்டுப்பாட்டு அறைகள் துவங்கப்பட்டன. இந்நிறுவனத்தின் வர்த்தக செயல்பாடு ஜூலை 2008-ல் துவங்கியது. எனினும், ஓராண்டுக்குப் பின்னர் பல்வேறு காரணங்களினால் இந்நிறுவனம் செயலிழந்த நிலையில் இருந்தது.

4.2. நிறுவனத்தின் புனரமைப்பு

உள்ளூர் கேபிள் டிவி ஆபரேட்டர்களின் வாழ்வாதாரம் மேம்படுத்தப்படும் என்றும், பொதுமக்களுக்கு உயர்தரமான கேபிள் டிவி சேவை வழங்கப்படும் என்றும் மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்கள் அளித்த வாக்குறுதியினை நிறைவேற்றும் வகையிலும், இந்நிறுவனத்தினைப் புனரமைப்பதற்காக தமிழக அரசு மே 2011-ல் ரூ.3 கோடியைக் கடனாக வழங்கியது. மேலும், இந்நிறுவனத்தின் பெயர் “தமிழ்நாடு அரசு கேபிள் டிவி நிறுவனம்” என மாற்றம் செய்யப்பட்டது.

மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் 30.8.2011 அன்று சட்டமன்றத்தில் ஆற்றிய உரையில், தமிழ்நாடு அரசு கேபிள் டிவி நிறுவனம் தரமான கேபிள் டிவி சேவையை மாதம் ரூ. 70/- என்ற குறைந்த கட்டணத்தில் சந்தாதாரர்களுக்கு வழங்கும் எனவும், அதில் ரூ.20/-ஐ கேபிள் ஆபரேட்டர்கள் தமிழ்நாடு அரசு கேபிள் டிவி நிறுவனத்திற்குச் செலுத்துவார்கள் எனவும் அறிவித்தார்கள்.

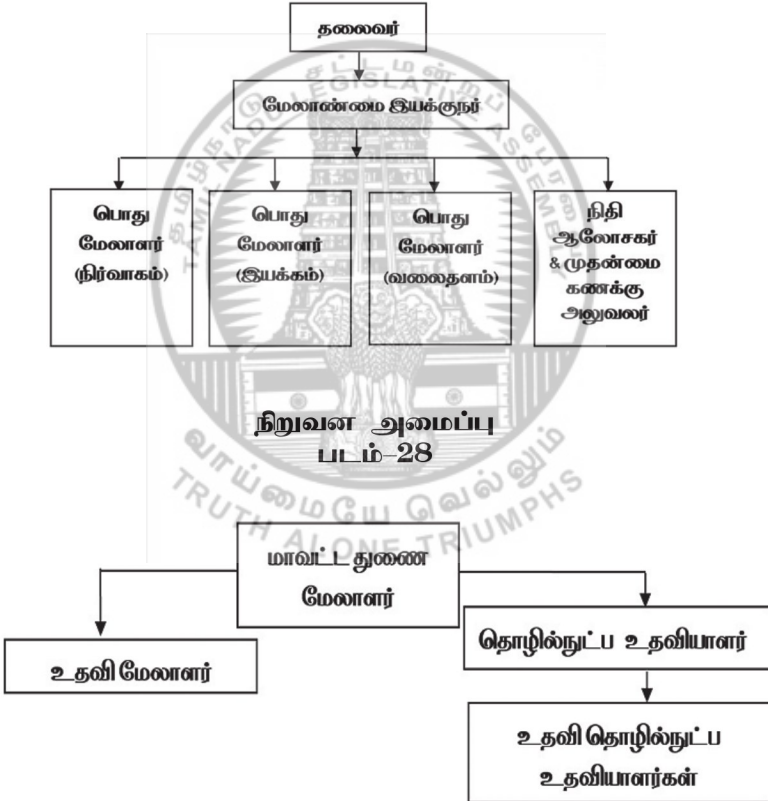
இவ்வறிவிப்பினைச் செயலாக்கும் விதத்தில் இந்நிறுவனம் தனது 4 சொந்த டிஜிட்டல் கட்டுப்பாட்டு அறைகளுடன், கூடுதலாக 27 மாவட்டங்களில் அனலாக் கேபிள் டிவி கட்டுப்பாட்டு அறைகளைக் குத்தகைக்கு எடுத்தது. இதன்மூலம், தமிழ்நாடு முழுவதும் (சென்னை தவிர) கேபிள் டிவி சேவை மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்களால் 02.09.2011 அன்று தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.

மேலும், மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்களால், சென்னை மாநகர கேபிள் டிவி சேவை 20.10.2012 அன்று தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.

2018 மே 29]

4.3. நிறுவன அமைப்பு

தமிழ்நாடு அரசு கேபிள் டிவி நிறுவனமானது தலைவர் மற்றும் மேலாண்மை இயக்குநர் அவர்களின் தலைமையின் கீழ் செயல்பட்டு வருகிறது. இந்நிறுவனம் கேபிள் டிவி சேவை மட்டுமல்லாமல், பொதுமக்களுக்கு இ—சேவை மற்றும் இணையதள சேவையையும் வழங்கி தன் எல்லையை விரிவுபடுத்திக் கொண்டுள்ளது. இந்நிறுவன அமைப்பு முறை கீழ்வருமாறு:—



மாவட்ட அளவிலான நிறுவன அமைப்பு
படம்-29

[2018 மே 29]

4.4. கேபிள் டிவி சேவை

இந்நிறுவனத்தின் வருகைக்கு முன்னர் பல தனியார் கேபிள் டிவி நிறுவனங்கள் ரூ.150/- முதல் ரூ.250/- வரை மிக அதிகமான மாதாந்திர கட்டணத்தைப் பொதுமக்களிடமிருந்து வசூலித்து வந்தன.

இந்நிறுவனத்தின் மாதம் ரூ. 70/- என்ற குறைந்த கட்டணத்திலான தரமான கேபிள் சேவை, கேபிள் டிவி ஆபரேட்டர்கள் மற்றும் பொதுமக்களிடையே மிகுந்த வரவேற்பைப் பெற்றது. இது இந்நிறுவனத்தின் சந்தாதாரர்களின் எண்ணிக்கை 02.09.2011 அன்று 4.94 இலட்சத்தில் இருந்து தற்போது 26,474 கேபிள் டிவி ஆபரேட்டர்கள் வாயிலாக 70.52 இலட்சமாக உயர்ந்துள்ளதில் இருந்து தெளிவாகிறது.

4.4.1. உட்கட்டமைப்பு

தமிழ்நாடு அரசு கேபிள் டிவி நிறுவனம் சென்னை, கோயம்புத்தூர், தஞ்சாவூர், திருநெல்வேலி மற்றும் வேலூர் ஆகிய ஐந்து இடங்களில் தனது சொந்த டிஜிட்டல் கட்டுப்பாட்டு அறைமூலமாகவும், மேலும் தமிழகம் முழுவதும் 77 இடங்களில் உள்ளூர் கேபிள் ஆபரேட்டர்களின் கட்டுப்பாட்டு அறைகளைக் குத்தகைக்கு எடுத்து அவற்றின்மூலமாகவும், பொதுமக்களுக்குக் கேபிள் டிவி சேவையை வழங்கி வருகிறது.

4.4.2. டிஜிட்டல் கேபிள் டிவி சேவை

மத்திய அரசின் தகவல் மற்றும் ஒளிபரப்பு அமைச்சகத்தின் அறிவிப்பின்படி, நாடு முழுவதும் உள்ள கேபிள் டிவி சேவைகள் 4 கட்டங்களாக டிஜிட்டல் மயமாக்கப்பட வேண்டும். இதன்படி, நான்காவது கட்ட கடைசி நாளான 31.3.2017-க்குப் பிறகு நாடு முழுவதும் கேபிள் டிவி சேவைகள் டிஜிட்டல் முறையில் மட்டுமே வழங்கப்பட வேண்டும். எனவே, தமிழ்நாடு அரசு கேபிள் டிவி நிறுவனம், டிஜிட்டல் முறையில் கேபிள் டிவி சேவையை வழங்குவது தொடர்பாக 5.7.2012 அன்று சென்னை மாநகருக்கும், 23.11.2012 அன்று தமிழ்நாட்டின் எஞ்சிய பகுதிகளுக்கும் உரிமம் (DAS Licence) கோரி மத்திய அரசின் தகவல் மற்றும் ஒளிபரப்பு அமைச்சகத்திடம் விண்ணப்பித்தது.

2018 மே 29]

தமிழ்நாடு அரசின் இடைவிடாத தொடர் முயற்சிகளின் காரணமாக மத்திய அரசின் தகவல் மற்றும் ஒளிபரப்பு அமைச்சகம், 17.4.2017 அன்று தமிழ்நாடு அரசு கேபிள் டிவி நிறுவனத்திற்கு டிஜிட்டல் ஒளிபரப்பு உரிமம் (DAS License) வழங்கியுள்ளது. இந்தியாவிலேயே மாநில அரசு நிறுவனத்திற்கு டிஜிட்டல் ஒளிபரப்பு உரிமம் வழங்கப்பட்டிருப்பது இதுவே முதல் முறையாகும்.

4.4.3. டிஜிட்டல் கேபிள் டிவி சேவை துவக்கம்

இந்நிறுவனத்திற்கு மத்திய அரசின் தகவல் மற்றும் ஒளிபரப்பு அமைச்சகம் டிஜிட்டல் உரிமத்தினை வழங்கிய பின்னர், தனது டிஜிட்டல் கேபிள் டிவி சேவையைத் தொடங்குவதற்காக இந்நிறுவனத்திற்கு தமிழ்நாடு அரசு நிர்வாக அனுமதி அளித்து ஆணை வெளியிட்டது.

இதற்கிடையே சென்னையிலுள்ள டிஜிட்டல் கட்டுப்பாட்டு அறை MPEG2 என்ற பழைய தொழில்நுட்பத்திலிருந்து MPEG4 என்ற புதிய தொழில்நுட்பத்திற்குத் தரம் உயர்த்தப்பட்டது. இதன்மூலம் துல்லியமான முறையில் அதிக எண்ணிக்கையிலான சேனல்களை டிஜிட்டல் முறையில் வழங்க இயலும்.

MPEG4 தரம் உயர்த்தப்பட்ட சென்னை டிஜிட்டல் கட்டுப்பாட்டு அறை மற்றும் இலவச செட்டாப் பாக்ஸ் வழங்கும் சேவை மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்களால் 01.09.2017 அன்று துவக்கி வைக்கப்பட்டது.

4.4.4. செட்டாப் பாக்ஸ் வழங்குவதில் முன்னேற்றம்

தமிழ்நாடு அரசு கேபிள் டிவி நிறுவனம் 60 இலட்சம் தரமான வரையறை செட்டாப் பாக்ஸ்கள் (Standard Definition Set Top Box) மற்றும் 10 லட்சம் உயர் வரையறை செட்டாப் பாக்ஸ்கள் (High Definition Set Top Box) கொள்முதல் செய்வதற்கு 06.05.2017 அன்று உலகளாவிய ஒப்பந்தப்புள்ளி அறிவித்தது. இதன்மூலம், இரண்டு நிறுவனங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டு, 60 லட்சம் தரமான வரையறை செட்டாப் பாக்ஸ்கள் (Standard Definition Set Top Box) மற்றும் 10 லட்சம் உயர் வரையறை தர செட்டாப் பாக்ஸ்கள் (High Definition Set Top Box) கொள்முதல் செய்வதற்கு ஒப்புதல் கடிதம் வழங்கப்பட்டது.

[2018 மே 29]

தமிழ்நாடு அரசு கேபிள் டிவி நிறுவனமானது 26,474 கேபிள் டிவி ஆபரேட்டர்கள்மூலம் 70.52 இலட்சம் சந்தாதாரர்களைக் கொண்டுள்ளது. இதுவரை 23.52 இலட்சம் செட்டாப் பாக்ஸ்கள் 15,280 கேபிள் டிவி ஆபரேட்டர்கள்மூலம் வழங்கப்பட்டுள்ளன. இதில் 22.88 இலட்சம் செட்டாப் பாக்ஸ்கள் செயலாக்கம் செய்யப்பட்டுள்ளன.

4.4.5. டிஜிட்டல் கேபிள் டிவி சேவையின் மாதக் கட்டணம்

டிஜிட்டல் கேபிள் டிவி சேவையில் தமிழ்நாடு அரசு கேபிள் டிவி நிறுவனம் சிறப்பான இரண்டு தொகுப்புகளை அறிவித்துள்ளது. இதன்படி, தொகுப்பு-1-ல் ரூ.125/- (வரிகள் தனி) என்ற மாதக் கட்டணத்தில் 208 சேனல்களையும் மற்றும் தொகுப்பு-2-ல் ரூ.175/- (வரிகள் தனி) என்ற மாதக் கட்டணத்தில் 300 சேனல்களையும் வழங்கி வருகிறது.

4.4.6. உயர் வரையறை செட்டாப் பாக்ஸ் சேவை (High Definition Cable TV-HD)

தமிழ்நாடு அரசு கேபிள் டிவி நிறுவனம் விரைவில் உயர் வரையறை செட்டாப் பாக்ஸ் சேவையினை (High Definition Cable TV-HD) துவங்க உள்ளது. இதற்காக சென்னையிலுள்ள டிஜிட்டல் கட்டுப்பாட்டு அறை தரம் உயர்த்தப்பட்டுள்ளது.

4.5. அரசு இசேவை மையங்கள்

தமிழ்நாடு சட்டமன்றப் பேரவையில் 4.8.2014 அன்று மாண்புமிகு தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறை அமைச்சர் அவர்கள் அறிவித்தபடி, தமிழ்நாடு அரசு கேபிள் டிவி நிறுவனம், தமிழ்நாடு முழுவதும் 659 அரசு இ-சேவை மையங்களைத் தற்போது செயல்படுத்தி வருகிறது.

அரசு இ-சேவை மையங்களில் போதிய தொழில்நுட்பத்துடன் தேவையான இணையதள வசதிகள் ஏற்படுத்தப்பட்டு, பொதுமக்களுக்கான மத்திய மற்றும் மாநில அரசு துறைகளின் பல்வேறு சேவைகள் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.

தமிழ்நாடு அரசு கேபிள் டிவி நிறுவனம் மூலம் 2015-ல் துவக்கப்பட்ட அரசு இ-சேவை மையங்கள் வாயிலாகக் கடந்த மூன்று வருடங்களில் 1.52 கோடி மக்கள் தமிழ்நாடு முழுவதும் பல்வேறு அரசு துறை சார்ந்த சேவைகளைப் பெற்றுப் பயனடைந்துள்ளனர்.

2018 மே 29]

4.6. நிரந்தர ஆதார் சேர்க்கை மையங்கள்

தமிழ்நாடு அரசு தனது 01-08-2016 நாளிட்ட தகவல் தொழில் நுட்பவியல் துறை அரசாணை எண்.10 மூலம் மின்ஆளுமை இயக்குநரகம்/ தமிழ்நாடு மின்ஆளுமை முகமையை தமிழ்நாட்டில் புதிய ஆதார் சேர்க்கை செய்யும் பணிக்கான பதிவாளராக நியமித்தது. அதன்கீழ், எல்காட் மற்றும் தமிழ்நாடு அரசு கேபிள் டிவி நிறுவனம் ஆகியவற்றைப் புதிய ஆதார் சேர்க்கை பதிவு செய்யும் நிறுவனங்களாக நியமித்தது.

இந்திய தனித்துவ அடையாள ஆணையம் (UIDAI) தமிழ்நாடு அரசு கேபிள் டிவி நிறுவனத்திற்கு ஆதார் பதிவு செய்தல் தொடர்பான நடவடிக்கை மேற்கொள்ள குறியீட்டு எண்.2193—யை ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது.

அதன்படி, தமிழ்நாடு அரசு கேபிள் டிவி நிறுவனம் 01.10.2016 முதல் நிரந்தர ஆதார் சேர்க்கை மையங்களைச் செயல்படுத்தி வருகிறது.

தற்சமயம், தமிழ்நாடு அரசு கேபிள் டிவி நிறுவனம் நிரந்தர ஆதார் சேர்க்கை மையங்களை 32 மாவட்டங்களிலுள்ள வட்டாட்சியர் அலுவலகங்கள்; சென்னை தலைமைச் செயலகம்; பெருநகர சென்னை மாநகராட்சி தலைமை அலுவலகம்; வருவாய்த்துறை ஆணையர் அலுவலகம்; சென்னை மாநகராட்சிக்குட்பட்ட 15 மண்டல அலுவலகங்கள் ஆகியவற்றில் செயல்படுத்தி வருகிறது. இவை தவிர, சென்னையில் நடமாடும் ஆதார் சேர்க்கை மையம் ஒன்று 27.10.2016 முதல் முதியோர்கள், மாற்றுத்திறனாளிகள் மற்றும் நோயுற்று படுக்கையில் உள்ளவர்களின் நலனுக்காகச் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

தற்சமயம் 32 மாவட்டத்திலுள்ள 309 நிரந்தர ஆதார் சேர்க்கை மையங்களில் உள்ள 583 முகப்புகள் (Counters) மூலம் 1.10.2016 முதல் 31.3.2018 வரை 22.48 இலட்சம் புதிய ஆதார் பதிவுகளும் மற்றும் 16.55 இலட்சம் ஆதார் பதிவு திருத்தங்களும் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

4.7. இணையதள சேவை

14.9.2015 அன்று மத்திய தொலைத்தொடர்பு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறை இந்நிறுவனத்திற்கு இணையதள சேவை வழங்குநர் உரிமம் (ISPL License) வழங்கியுள்ளது. இதைத்தொடர்ந்து, “பொதுமக்களுக்குக் குறைந்த கட்டணத்தில் சிறந்த இணைய

[2018 மே 29]

சேவை வழங்கப்படும்” என்ற மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களின் அறிவிப்பின்படி, “இல்லந்தோறும் இணையம்” திட்டம் மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் 13.2016 அன்று மாவட்ட தலைநகரங்களில் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது. இத்திட்டம் மாநிலத்தின் அனைத்து பகுதிகளுக்கும் விரிவாக்கம் செய்யப்பட்டு, இதுவரை 5,135 பயனீட்டாளர்கள் பயன்பெற்று வருகின்றனர்.

மேலும், இணையதள தொலைக்காட்சி (IPTV) சேவையினை வழங்குவதற்கான அரசாணை வெளியிடப்பட்டு, அதற்கான விரிவான திட்ட அறிக்கை (DPR) தயார் செய்யப்பட்டு வருகிறது.

4.7.1. இலவச பொது Wi-fi சேவைகள்

மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் கடந்த 23.9.2016 அன்று வெளியிட்ட அறிக்கையில், ‘தமிழகம் முழுவதும் அதிக அளவில் மக்கள் கூடும் இடங்களில் அம்மா Wi-Fi மண்டலங்கள் அமைக்கப்படும் என்றும், முதற்கட்டமாக 50 இடங்களில் செயல்படுத்தப்படும்’ என்றும் அறிவித்திருந்தார். அதன்படி தமிழக அரசு, 50 இடங்களில் அம்மா Wi-Fi மண்டலங்கள் அமைக்க ரூ. 8.50 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்து உத்தரவிட்டுள்ளது. முதற்கட்டமாக இத்திட்டம், சென்னை (உழைப்பாளர் சிலை-மெரினா கடற்கரை), கோவை (காந்தி பேருந்து நிலையம்), சேலம் (மத்திய பேருந்து நிலையம்), திருச்சி (மத்திய பேருந்து நிலையம்), மதுரை (எம்.ஜி.ஆர். பேருந்து நிலையம், மாட்டுத்தாவணி) ஆகிய 5 இடங்களில் மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் 05-04-2018 அன்று தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.

4.7.2. பள்ளிகளுக்கு அகண்ட அலைவரிசை இணையம்

தமிழ்நாட்டில், கல்வியில் பின்தங்கிய வட்டாரங்களில் உள்ள 366 அரசு மேல்நிலைப் பள்ளிகளுக்கு ரூ.9.06 கோடி மதிப்பீட்டில் இலவச இணைய சேவை வசதி ஏற்படுத்த நிர்வாக அனுமதி அளித்து அரசு உத்தரவிட்டுள்ளது. முதல் கட்டமாக, 50 அரசு மேல்நிலைப் பள்ளிகளில் இத்திட்டத்தைச் செயல்படுத்த ரூ.1.23 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தை தமிழ்நாடு அரசு கேபிள் டிவி நிறுவனத்தின்மூலம் செயல்படுத்த நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

4.8. பாரத்நெட் (BharatNet)

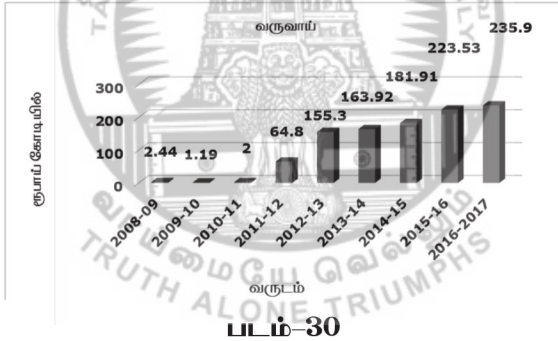
தமிழ்நாட்டிலுள்ள 12,524 கிராமங்களையும் வட்டார தலைமையிடத்தில் கண்ணாடி இழை வடம்மூலம் இணைக்கும் பாரத்நெட் திட்டத்தை ரூ.1230.90 கோடி செலவில் செயல்படுத்த

2018 மே 29]

மத்திய அரசு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது. இது தொடர்பான புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் மத்திய மாநில அரசுகளுக்கிடையே 26.12.2017 அன்று புது டெல்லியில் கையெழுத்தானது. திட்டச் செயலாக்கம் தொடர்பான பூர்வாங்கப் பணிகள் துவங்கப்பட்டுள்ளன.

4.9. தமிழ்நாடு அரசு கேபின் டிவி நிறுவனத்தின் நிதிநிலை செயல்பாடு

தமிழ்நாடு அரசு கேபின் டிவி நிறுவனம் தமிழக அரசின் 25 கோடி ரூபாய் பங்கு மூலதனத்தில் தொடங்கப்பட்டது. மேலும் இந்நிறுவனம் ரூ.33 கோடியை அரசிடமிருந்து கடனாகப் பெற்றுள்ளது. 2008-09 நிதியாண்டில் ரூ.2.44 கோடி வருவாய் மட்டுமே ஈட்டிய இந்நிறுவனம், 2013-14 நிதியாண்டில் ரூ.163.92 கோடி வருவாயும், 2014-15 நிதியாண்டில் ரூ.181.91 கோடி வருவாயும், 2015-16 நிதியாண்டில் ரூ.223.53 கோடி வருவாயும், 2016-17 நிதியாண்டில் ரூ. 235.9 கோடி வருவாயும் ஈட்டியுள்ளது.

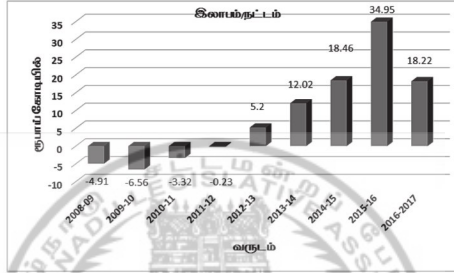


இந்நிறுவனம், தொடங்கப்பட்ட ஆண்டிலிருந்து 2011-12 நிதியாண்டு வரை சுமார் ரூபாய் 15.03 கோடி நட்டத்தில் இருந்தது. எனினும், 2011 ஆம் ஆண்டு மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களால் இந்நிறுவனம் புனரமைக்கப்பட்டு, புத்துயிர் அளித்தபின், சந்தாதாரர் எண்ணிக்கையை அதிகரித்ததன் வாயிலாகவும், உள்ளூர் தொலைக்காட்சி சேனல் வருவாய்மூலமும் 2012-13 முதல் 2016-17 வரை அனைத்து நிதியாண்டுகளிலும் இலாபம் ஈட்டியுள்ளது.

[2018 மே 29]

4.9.1. தமிழ்நாடு அரசு கேபின் டிவி நிறுவனத்தின் இலாப நட்ட விவரம்

இந்நிறுவனம் 2016-17 நிதியாண்டில் ₹ 235.9 கோடி வருவாயுடன், ₹18.22 கோடி இலாபமும் ஈட்டியுள்ளது. 2016-17 ஆம் ஆண்டிற்கான ஈவுத்தொகையாக ₹1.25 கோடியை அரசுக்கு செலுத்தியுள்ளது.



படம்-31

இந்நிறுவனம் 2017-18 நிதியாண்டில் ரூ.248.95/- கோடி வருவாய் ஈட்டியுள்ளது. மேலும், பொது மக்களுக்கு இலவசமாக செட்டாப் பாக்கஸ்கள் வழங்கும் பொருட்டு இதுவரை 24 இலட்சம் டிஜிட்டல் செட்டாப் பாக்கஸ்கள் வாங்கப்பட்டுள்ளன. இதற்காக ரூ. 28 கோடி தேய்மானத் தொகை கூடுதலாக சேர்க்கப்பட்டுள்ளதால், இந்நிறுவனம் ரூ.1.68 கோடி (தணிக்கைக்கு முன்) இலாபம் ஈட்டும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

அத்தியாயம்-V

தமிழ் இணையக் கல்விக்கழகம்

5.1. முன்னுரை

இணையம் வழியாக, தமிழ் ஆதாரங்களைத் தமிழ்ச் சமுதாயத்தினரும் தமிழில் ஆர்வமுள்ளவர்களுக்கும் தமிழ் மொழி, இலக்கியம், கலை, பண்பாடு போன்றவைகளை அளிக்கும் உயரிய நோக்கத்துடன் தமிழ் இணையக் கல்விக்கழகம் தொடங்கப்பட்டது. தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகமாக முதலில் அறியப்பட்டு பின்னர் தமிழ் இணையக் கல்விக்கழகமாக 16-07-2010-ல் பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டு செயல்பட்டு வருகிறது. தமிழ் இணையக் கல்விக்கழகம் 2000 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் 18 ஆம் தேதி தமிழக

2018 மே 29]

அரசால் சங்கப்பதிவுச் சட்டத்தின்கீழ் நிறுவப்பட்டது. தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகத்தின் இணையதளம் 2001 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 17 ஆம் நாள் துவக்கப்பட்டது.

5.2. நோக்கம்

- தமிழ்மொழி, இலக்கியம் மற்றும் பண்பாடு போன்ற ஆதாரங்களைப் புலம் பெயர்ந்த தமிழர்களுக்கும் மற்றும் தமிழ் ஆர்வலருக்கும் இணையம் வழியாக அளித்தல்.
- புலம் பெயர்ந்த தமிழர்களுக்காக தமிழ் பாரம்பரியத்தோடு கூடிய தமிழ் கற்றலுக்கான பாடங்களைத் தொகுத்தல்.
- புலம் பெயர்ந்த தமிழர்களால் உருவாக்கப்பட்ட அனைத்து கல்விப் பொருண்மைகளைத் தொகுத்துப் பொது மக்களுக்கு வெளியிடுதல்.
- தமிழியியலில் சான்றிதழ், பட்டயம் மற்றும் பட்டம் போன்ற படிப்புகளைத் தஞ்சாவூரிலுள்ள தஞ்சைப் பல்கலைக்கழகம் வழியாக அளித்தல்.
- கணினித் தமிழை வளர்த்தல்

5.3. செயல்பாடுகள்

5.3.1. கல்வித் திட்டங்கள்

தமிழ் இணையக் கல்விக்கழகம் அரிச்சுவடி முதல் பட்டப்படிப்பு வரையான கல்வித் திட்டங்களை வகுத்து வழங்கி வருகிறது.

5.3.2. மின்நூலகம்

அரிய அச்ச நூல்கள், செய்தித்தாள்கள், பருவ இதழ்கள், எழுத்துப்பிரதிகள், ஒளிப்படங்கள் மற்றும் ஒளி, ஒலி தொகுப்புகளின் தரம் மற்றும் எண்ணிக்கையை வலுப்படுத்துதல். மின் நூலகத்தின் செயல் திறனை மாற்றுத் திறனாளிகள் உட்பட அனைவரும் பயன்படுத்தும் வகையில் அனைத்து மின்னனு சாதனங்களில் இயங்க ஏதுவாக மின்நூலகம் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

5.3.2.1. தமிழ்ப் பண்பாட்டுக் கூறுகளை ஆவணப்படுத்தலும், காப்பதும்

தமிழ்ப் பண்பாட்டுக் கூறுகள் தொடர்பான அரிய பொருட்கள் மற்றும் ஆவணங்களை மின்னருவடிவில் பாதுகாத்து ஆவணப்படுத்தி தேடுதல் வசதியுடன் இணையத்தில் பதிவேற்றம் செய்து உலகெங்கும் உள்ள ஆய்வாளர்கள் பயன்படுத்த வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது.

[2018 மே 29]

5.3.3. கணினித் தமிழ்

கணினித் தமிழ் ஆய்வினை ஊக்குவிக்க, தமிழ் இணையக் கல்விக்கழகம் தேவையான தரவுகளையும் தமிழ் மென்பொருட்களையும் உருவாக்குகிறது.

5.3.4. தமிழ் மென்பொருள் உருவாக்கல்

தமிழ் இணையக் கல்விக்கழகம் தமிழக அரசின் முகவராக செயல்பட்டு தமிழில் மென்பொருள்களை உருவாக்குவதற்கு நிதியுதவி அளிக்கிறது. மேலும், பொது மக்கள்/நிறுவனங்கள் உருவாக்கும் மென்பொருள்களைச் சோதித்துச் சான்றளித்தல் ஆகிய பணிகளைச் செய்துவருகிறது.

5.4. கல்வித் திட்டங்கள்

தமிழ் இணையக் கல்விக்கழகம் மழலைக் கல்வி, சான்றிதழ்க் கல்வி, பட்டயம், மேற்பட்டயம், இளநிலைத் தமிழியல் பட்டம் ஆகிய கல்வித் திட்டங்களை அளித்து வருகிறது. இக்கல்வித் திட்டங்களில் பயில்வதற்கு வயது உச்சவரம்பு ஏதுமில்லை. அதன் விவரங்கள் பின்வருமாறு:

5.4.1. மழலைக் கல்வி

தமிழ்ப் பாடங்களைப் படங்கள், காட்சிகள், படக்கதைகள், கவிதைகள் மற்றும் பாடல்கள் மூலமாகவும் பார்த்தும் கேட்டும் மகிழ்ந்து ஆர்வத்துடன் கற்கும் வகையில் மழலைக் கல்வி என்ற பகுதியில் பாடங்கள் தரப்பட்டுள்ளன. இதில், எழுத்துகள், உரையாடல், கதைகள், பாடல்கள், வழக்குச் சொற்கள், ஒலி, ஒளிக் காட்சிகள் வாயிலான இயக்கப்படங்கள் ஆகியவை அடங்கும்.

5.4.2. சான்றிதழ் (1 முதல் 6 ஆம் வகுப்பு வரை)

சான்றிதழ்க் கல்வி கீழ்க்காணும் மூன்று நிலைகளை உடையது.

- அடிப்படை நிலை (வகுப்புகள் 1&2)
- இடை நிலை (வகுப்புகள் 3&4)
- மேல் நிலை (வகுப்புகள் 5&6)

5.4.3. மேற்சான்றிதழ் (7 முதல் 12 ஆம் வகுப்பு வரை)

மேற்சான்றிதழ்க் கல்வி கீழ்க்காணும் மூன்று நிலைகளை உடையது.

2018 மே 29]

- நிலை 1 (வகுப்புகள் 7&8)
- நிலை 2 (வகுப்புகள் 9&10)
- நிலை 3 (வகுப்புகள் 11&12)

5.4.4. இளநிலைத் தமிழியல் பட்டக் கல்வி

இளநிலைத் தமிழியல் பட்டக் கல்வியில் பட்டயம், மேற்பட்டயம் மற்றும் பட்டச் சான்றிதழ்கள் ஒருங்கிணைத்து வழங்கப்படுகின்றன.

தமிழ் இணையக் கல்விக்கழகம் வழங்கும் பல்வேறு பாடத்திட்டங்களுக்குப் பல்வேறு நாடுகளைச் சேர்ந்த 18,012 மாணவர்கள் பதிவு செய்துள்ளனர்.

சான்றிதழ், பட்டயம் மற்றும் பட்டம் பெற்ற மாணவர்களின் விவரங்கள் பின்வருமாறு:

வ.எண்	நாடு	சான்றிதழ்	மேற்சான்றிதழ்	பட்டயம்	மேற்பட்டயம்	பட்டம்
1	ஆஸ்திரேலியா	3	1	0	0	0
2	கனடா	0	0	0	0	0
3	பிஜி தீவுகள்	0	0	0	0	0
4	பிரான்சு	0	75	44	29	21
5	ஜெர்மனி	0	2	1	0	0
6	ஹாங்காங்	91	0	0	0	0
7	இந்தியா	2857	155	4	2	1
8	கென்யா	0	0	0	0	0
9	மலேசியா	0	0	0	0	0
10	மொரிசியஸ்	18	0	0	0	0
11	நியூஸ்லாந்து	0	0	0	0	0
12	மியான்மர்	0	0	0	0	0
13	நீயூனியன்	14	0	0	0	0

[2018 மே 29]

14	செஷல்ஸ்	0	0	0	0	0
15	தென் ஆப்பிரிக்கா	1	0	0	0	0
16	சுவிட்சர்லாந்து	0	0	0	0	0
17	ஸ்ரீலங்கா	0	149	674	381	262
18	ஓமன்	1805	84	0	0	0
19	ஐரோப்பா	13	1	0	0	0
20	அமெரிக்கா	2060	12	11	9	0
மொத்தம்		6862	479	734	421	284
மொத்தக் கூட்டுத் தொகை						8780

மேற்கண்ட கல்வித் திட்டங்கள் 20 நாடுகளில் உள்ள 90 தொடர்பு மையங்கள் மூலமாக நடைபெறுகின்றன.

தமிழ் இணையக் கல்விக்கழகம் உலகெங்கும் உள்ள மாணவர்களின் நலனுக்காக மழலை, அடிப்படை நிலை, இடைநிலை மற்றும் மேல்நிலை தமிழ்ப் பாடங்களைக் கற்க பின்வரும் குறுவட்டுகளை உருவாக்கி வெளியிட்டுள்ளது:

- தமிழ் கற்க
- தமிழ் கற்போம்
- திருக்குறள்
- கலைச்சொல் பேரகராதி

5.5. தமிழர் தகவலாற்றுப்படை

மாண்புமிகு முதல்வர் அவர்கள் விதி 110-ன்கீழ் 11-08-2014 அன்று அறிவித்தபடி, தமிழர்களின் சாதனை தமிழ்மொழி மற்றும் இலக்கியம் ஆகியவை குறித்த விரிவான மற்றும் ஒருங்கிணைந்த தகவல் களஞ்சியம் (தகவலாற்றுப்படை) ஒன்றினை உருவாக்க ரூ.20 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இதன்படி தொல்லியல் மற்றும் வரலாறு சார்ந்த பிரிவுகளில் தொல் பழங்காலம், அகழாய்வுகள், கல்வெட்டுகள், வழிபாட்டுத் தலங்கள், சிற்பங்கள், நாணயங்கள், செப்பேடுகள், வரலாற்றுச் சின்னங்கள் மற்றும் ஓவியங்கள் தொடர்பான மொத்தம் 627 தொன்மை ஆய்விடங்களுக்கான ஒளிப்படங்கள் விளக்கமான மீத்தரவுகளுடன்

2018 மே 29]

<http://tagavalaatrappadai.in> என்ற இணையத்தில் பதிவேற்றப்பட்டு 11-10-2017 அன்று மாண்புமிகு முதல்வர் அவர்களால் முறைப்படி தொடங்கி வைக்கப்பட்டது. மேலும் தொல்லியல் மற்றும் வரலாறு பிரிவுகளின் மீத்தரவுகளை ஒளிப்படங்களோடு ஆவணப்படுத்துதல் மற்றும் தரவேற்றப் பணிகள் தொடர்ந்து நடைபெற்று வருகின்றன.

5.6. தமிழ் மின்னிகண்டு

தமிழ் மின்னிகண்டு என்பது, ஒத்தப் பொருள்களைக் கொண்ட சொற்களை ஒன்று சேர்த்து சொற்களுக்குத் தகுந்தாற்போல் அளித்தலாகும். இது அகராதியிலிருந்து சற்று மாறுபட்டதாகும். இம்மின்னிகண்டினை உருவாக்க தமிழக அரசு ₹27.42 இலட்சத்தை அளித்தது. இந்த மின்னிகண்டு 3 நிலைகளில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. 1. டாட்நெட், 2. கட்டற்ற மென்பொருள் மற்றும் 3. கைப்பேசி செயலி. இவை அனைத்தும் தமிழ் இணையக் கல்விக்கழக இணையதளத்தில் பதிவேற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளன. மேலும் கைப்பேசியின் செயலி கூகுள் பிளே ஸ்டோரில் இரண்டாம் நிலையில் பதிவேற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

5.7. தமிழ் இணையக் கல்விக்கழகத்தின் மின்கற்றலுக்கான இணையதளம் (e-Learning Web Portal)

தமிழ் இணையக் கல்விக்கழகத்தின் செயல்பாடுகளை மேலும் மேம்படுத்த மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்கள் 11.10.2017 அன்று தமிழ் இணையக் கல்விக்கழகத்தின் புதுப்பிக்கப்பட்ட மின் கற்றலுக்கான இணையதளத்தைத் துவக்கி வைத்தார்கள். இவ்விணையதளத்தில் மாணவர் பதிவு, தேர்வுக்கான தளம், தொடர்பு மையங்களின் மேலாண்மை போன்றவைகள் உள்ளன. இதற்காக தமிழக அரசு ₹12.26 இலட்சத்தைத் தமிழ் இணையக் கல்விக்கழகத்திற்கு அளித்தது.

5.8. மின்நூலகம் உருவாக்குதல்

உலகெங்கும் வாழும் தமிழர்கள் மற்றும் ஆய்வாளர்கள் அனைவரும் பயன்படுத்தும் வகையில் அரிய நூல்கள், இதழ்கள், ஆவணங்கள் உள்ளடக்கிய மின்நூலகம் ஒன்று தமிழ் இணையக் கல்விக்கழகத்தால் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இம்மின்னூலக உருவாக்கத்திற்கு ₹ கோடி தமிழக அரசால் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இதுவரை 24,656 அரிய நூல்களிலிருந்து 53,27,879 பக்கங்கள் மின்னூலகம் செய்யப்பட்டுள்ளன. மேலும்,

[2018 மே 29]

முப்பதிற்கும் மேற்பட்ட நிறுவனங்களிடமிருந்து மின்னுவருவாக்கம் செய்யப்பட்ட மின்நூல்கள், அரிய கையெழுத்து பிரதிகள் 9.12 TB அளவில் சேகரிக்கப்பட்டுள்ளன. முதற்கட்டமாக, 11,283 நூல்கள் மற்றும் பருவ இதழ்கள் <<http://tamildigitallibrary.in>> என்ற இணையத்தில் பதிவேற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளன. இம்மின்னூலகம் 11-10-2017 அன்று மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களால் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது. மேலும், ஆய்வாதாரங்கள் அனைத்தும் வகைப்படுத்தி MARC 21 முறையில் மீட்டரவுகளுடன் இணையதளத்தில் பதிவேற்றம் பணிகள் தொடர்ந்து நடைபெற்று வருகின்றன.

5.9. ஓலைச் சுவடிகளை மின்னுவருவாக்கம் மற்றும் நூலடைவு செய்தல்

தென்னிந்தியாவில் உள்ள ஓலைச் சுவடிகளில் அங்குள்ள மக்கள், நிலம், கல்வி மற்றும் கலாச்சாரம் தொடர்புடைய செய்திகள் கிடைக்கப் பெறுகின்றன. இந்த ஓலைச் சுவடிகளை மின்னுவருவாக்கம் செய்வதன்மூலம் பொது நூலகத்தில் கிடைக்கும் ஓலைச் சுவடித் தொகுப்புகளை (தகவலை) விட இதில் பல அரிய, சிறப்பான சேகரிப்புகள் கிடைக்கப்பெறும். இது நம் பண்பாட்டினைப் பாதுகாத்து உலகளவில் கொண்டு சேர்க்க இயலும். இதன் பொருட்டு டாக்டர் உவே. சாமிநாத ஐயர் நூலகம், இந்திய மருத்துவம் & ஓமியோபதி இயக்ககம் மற்றும் உலகத் தமிழ் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் உள்ள ஓலைச் சுவடிகளை மின்னுவருவாக்கம் மற்றும் நூலடைவு செய்யும் பணிக்காக ₹ 105 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. தொடர்ந்து பணி நடைபெற்று வருகின்றது.

5.10. மாதாந்திரச் சொற்பொழிவு

தமிழ் பாரம்பரியம், கலை மற்றும் பண்பாடு பற்றிய தொடர் சொற்பொழிவு தமிழ் இணையக் கல்விக்கழகத்தால் மாதந்தோறும் நடத்தப்பட்டு வருகிறது. இதில் கலாச்சாரம் மற்றும் பாரம்பரியம் சார்ந்த பல்வேறு துறைகளிடமிருந்து சிறந்த அறிஞர்கள் மற்றும் வல்லுநர்கள் சொற்பொழிவு ஆற்றி வருகிறார்கள். இவை அனைத்தும் பதிவு செய்யப்பட்டு, உலகெங்கும் வாழும் தமிழர்கள் பார்த்துப் பயன்பெறும் வகையில் இணையதளத்தில் தரவேற்றி (webcast) ஆவணப்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. தமிழர்களின் சிறப்பக்கலை, தமிழர் நாகரிகத்தின் பழமை குறித்துத் தலை சிறந்த அறிஞர்களைக் கொண்டு இதுவரை 36 சொற்பொழிவுகள் நடைபெற்றுள்ளன.

2018 மே 29]

5.11. தமிழ் இணையக் கல்விக்கழகத்தின் பரப்புரைப் பணிகள்

தமிழ் இணையக் கல்விக்கழகம் அனைத்து நிலைகளிலும் கணினித் தமிழை வளப்படுத்தவும், வலுப்படுத்தவும் ஒருங்கிணைந்த முறையிலான பரப்புரைப் பணிகளைக் மேற்கொண்டு வருகின்றது. அவை, (i) தமிழ்நாட்டின் உயர் கல்வி நிறுவனங்களில் “கணித்தமிழ்ப் பேரவை”, (ii) இணையம் சார்ந்த தமிழ் உள்ளடங்கங்களை மேம்படுத்த “தமிழ்ப் பெருங்களஞ்சியம்” (iii) கான் கல்விக்கழகக் கானொலிகளைத் தமிழாக்கம் செய்யும் திட்டம். (iv) கட்டற்ற மென்பொருள் மற்றும் படைப்பாக்கத்திற்கான பொதும முயற்சிகள் ஆகியவை ஆகும்.

5.11.1. கணித் தமிழ்ப் பேரவை

கணினித் தமிழின் இன்றியமையாமையை அனைவரும் புரிந்துகொள்ள வேண்டும் என்னும் அடிப்படையில் கணித்தமிழ்ப் பேரவைகள் தமிழக உயர் கல்வி நிறுவனங்களில் தொடங்கப்பட்டுள்ளன. இதுவரை அறிவியல், பொறியியல், மேலாண்மை மற்றும் மருத்துவம் உள்ளிட்ட 100 கல்லூரிகளில் கணித்தமிழ்ப் பேரவைகள் தமிழ் இணையக் கல்விக்கழகத்தால் தொடங்கப்பட்டு இப்பேரவைகளில் பல்வேறு பல்கலைக்கழகங்கள் /கல்லூரிகளைச் சார்ந்த 10,000-க்கும் மேற்பட்ட மாணவர்கள் உறுப்பினர்களாக உள்ளனர். இம்மாணவர்கள் தமிழில் வலைப்பூக்கள் மற்றும் குறுஞ்செயலிகளை உருவாக்க தமிழ் இணையக் கல்விக்கழகத்தால் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. ₹25 இலட்சத்தினை இத்திட்டத்திற்காக அரசு அளித்துள்ளது. ஒரு கல்லூரிக்கு ₹25,000/- வீதம் கணித்தமிழ்ப் பேரவைத் தொடங்க ஆதார நிதியாக வழங்கப்பட்டுள்ளது. கணித்தமிழ்ப் பேரவை செயற்பாடுகளின் அடிப்படையில் மேலும் தமிழகத்திலுள்ள பல கல்லூரிகளுக்கும் இத்திட்டத்தை விரிவுபடுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

5.11.2. தமிழ்ப் பெருங்களஞ்சியத் திட்டம்

தமிழ்ப் பெருங்களஞ்சியத்தினைப் பொறுத்தவரையில், 84000/- த்திற்கும் மேற்பட்ட தமிழ்க் கட்டுரைகள் வேளாண்மை, மீன் வளம், வேதியியல், உயிரியியல், இயற்பியல் போன்ற துறைகளிலிருந்து பெறப்பட்டு <<http://www.tamilkalanjiam.in>> என்ற இணையதளத்தில் பதிவேற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளது. எதிர்காலத்தில், இவை பல்லாடகப் பொருள்களாக அளிக்கப்படும்.

[2018 மே 29]

5.11.3. கான் கல்விக்கழகத்தின் கல்வி சார்ந்த கானொலிகள்

தமிழ் இணையக் கல்விக்கழகம் 8,706 கான் கல்விக்கழக ஆங்கில கானொலிகளைக் கான் கல்விக்கழகத்திடமிருந்து பெற்றுள்ளது. இதுவரையில் 2,025 கானொலிகள் தமிழில் மொழிமாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளன. மேலும், 1,721 கானொலிகள் தமிழ் இணையக் கல்விக்கழக இணையதளத்திலும். Youtube.com என்ற இணையதளத்திலும் பதிவேற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளன, மீதமுள்ள கானொலிகளை மொழிமாற்றம் செய்யும் பணிகள் தொடர்ந்து நடைபெற்று வருகின்றன.

5.11.4. படைப்பாக்கப் பொது முயற்சி

அரசாணை எண் 105, தமிழ் வளர்ச்சி மற்றும் செய்தி துறை (TD2-2) நாள்: 01-07-2016-இன்படி, தமிழ் வளர்ச்சித் துறை சார்ந்த பணிகள் நூல்கள் முனைவர் பட்ட ஆய்வேடுகள், ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைகள் (போன்றவை) மற்றும் தமிழ்ப் பல்கலைக்கழக வெளியீடுகள் அனைத்தும் படைப்பாக்கப் பொது உரிமத்தின் படி அனைவருக்கும் பகிரப்படும். தமிழ்ச் சார்ந்த அறிவு அனைவருக்கும் சட்டப்படி கிடைக்கப்பெறுவது இதன் நோக்கம் ஆகும். இதனை நிறைவேற்றும் விதமாக 11,283 நூல்கள் தமிழ் இணையக் கல்விக்கழக இணையதளத்தில் பதிவேற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளன. தமிழ்மொழியின் பயன்பாடு அதிகரிக்க தமிழ் இணையக் கல்விக்கழகமும் விக்கிபீடியாவும் சேர்ந்து விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளைப் பள்ளி மற்றும் கல்லூரிகளில் நடத்திட ஊக்குவிக்கிறது.

5.12. நடைபெற்றுவரும் திட்டங்கள்

உலகெங்கிலும் உள்ள தமிழர்களுக்குத் கணினித் தமிழைப் பரப்புவதற்கு தமிழ் அறிஞர்கள், மொழியியலாளர்கள், தமிழ் வல்லுநர்கள் மற்றும் பல்வேறு அரசு நிறுவனங்களின் உறுப்பினர்கள் ஆகியோரின் உதவியுடன் புதுமையான திட்டங்கள் கண்டறியப்பட்டு நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

5.12.1. தமிழ் மென்பொருள்கள் உருவாக்கம்

தமிழ் ஆராய்ச்சியாளர்கள், மாணவர்கள் மற்றும் பொது மக்களுக்குச் சிறந்த ஆய்வுச்சூழலை உருவாக்க தமிழ் இணையக் கல்விக்கழகம் தமிழ் மொழித் தொழில்நுட்பம்

2018 மே 29]

(Tamil Language Technology) மற்றும் இயற்கை மொழி (Natural Language) ஆய்விற்காக நீண்ட கால ஆராய்ச்சித் திட்டங்களைச் செயல்படுத்தி வருகிறது. அதன்மூலம் சொல்லாளர், பிழைதிருத்தி, ஒளி வழி எழுத்தறிவான் ஆகிய மென்பொருட்களைச் செம்மையாக்குவதுடன் ஒருங்குறி மாற்றி, உரை உணர்தல், உரைச் சுருக்கம் தருதல், பேச்சு உணர்தல் மற்றும் பகுத்தல், தானியங்கி மொழிபெயர்ப்பு போன்ற பலவகைப் பயன்பாட்டு மென்பொருட்களும் உருவாக்கப்படும். தமிழ் மொழியியல் ஆராய்ச்சிக்காக மிகப்பெரிய தரவகம் மற்றும் மின்-அகராதி உருவாக்கம் நடைபெற்று வருகின்றது.

தமிழ்நாடு புதுமை திட்டங்கள் முயற்சி (TANII) (2015-16) நிதியின் மூலமாக 15 தமிழ் மென்பொருள்கள் வல்லுநர் குழுமூலம் கண்டறியப்பட்டன. அவற்றுள் 12 தமிழிணையத் திட்டங்கள் முடிக்கப்பட்டு மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களால் 23-5-2017, 11-10-2017 மற்றும் 13.03.2018 ஆகிய நாட்களில் துவக்கி வைக்கப்பட்டன.

இத்திட்டங்கள் கணினித் தமிழ் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கும், மாணவர்களுக்கும், ஆசிரியர்களுக்கும், மென்பொருள் உருவாக்குபவர்களுக்கும் பயன்படுவதுடன், ஒருங்குறியைப் (UNICODE) பரவலாக்கவும் உதவும். இதர திட்டங்கள் நடைபெற்று வருகின்றன.

5.12.2. புதிய பாடத் திட்டங்கள் உருவாக்குதல்

உலகெங்கும் வாழும் தமிழர்களின் தேவையைக் கருத்தில் கொண்டு தமிழ் இணையக் கல்விக்கழகப் பாடத்திட்டங்கள் மாற்றி அமைக்கப்பட்டுள்ளன. பாடத்திட்டக் குழுவால் பாடத்திட்டம் வடிவமைக்கப்பட்டு, பாடங்கள் எழுதும் பணி நடைபெற்று வருகின்றது.

5.12.3. புதிய கல்வித் திட்டம்

தமிழ் இணையக் கல்விக் கழகத்தால் நடத்தப்படும் பட்டயம், மேற்பட்டயம் மற்றும் பட்டக் கல்வி படிப்புகளின் சான்றிதழ்கள் தமிழ்ப் பல்கலைக்கழகம், தஞ்சாவூர் வழியாக அளிக்கப்படுகிறது. இப்பல்கலைக்கழகம் இந்தியாவிலுள்ள அனைத்துப் பல்கலைக்கழகங்களாலும் அங்கீகரிக்கப்பட்டது. மேலும் உலகெங்கும் உள்ள புலம்பெயர்ந்த தமிழர்கள் தமிழைக் கற்க ஏதுவாக முதுநிலை பட்டப் படிப்பும், முதுகலைப் பட்டயப் படிப்பும் தமிழ் இணையக் கல்விக்கழகத்தால் அறிமுகப்படுத்தப்படும்.

[2018 மே 29]

5.12.4. மாணவர்களுக்கான குறுஞ்செயலிகள்

இணைய உலகத்தில் பாடம் கற்பித்தல் முறையில் மிகப்பெரிய மாற்றம் அடைந்துள்ளது. தற்போது கணினி வழியாகப் பாடம் கற்கும் முறை மாறி செல்பேசி வழியாக மொழி கற்பிக்கப்படுகிறது. ஆதலால் தமிழ் இணையக் கல்விக்கழகம் தமிழ் மொழி கற்றல் (ம) கற்பித்தலுக்காக செல்பேசி செயலிகளை உருவாக்கும்.

5.12.5. உரை மற்றும் பேச்சு இயக்க மென்பொருட்கள்

2017-2018 தமிழ்நாடு புதுமை முயற்சிகள் திட்டத்தின் (TANII) மூலம் தமிழ் உரை மற்றும் பேச்சு இயக்க மென்பொருள் உருவாக்கம் நடைபெற்று வருகிறது. உரைப் பகுப்பாய்வுக் கருவி பிழைகளை முன்னிலைப்படுத்தி, பரிந்துரைகளையும் வழங்கும். இந்த இலக்கண சரிபார்ப்புக் கருவி குழந்தைகள் மற்றும் பெரியவர்களுக்கும் பொருத்தமான சொற்களஞ்சியமாகவும் மற்றும் இலக்கண விதிகளைப் பயன்படுத்தி அறிய பயனுள்ளதாகவும் இருக்கும். பார்வைத்திறன் குறைபாடுள்ளோர் எளிதில் வாசிப்பதற்கும் எழுதுவதற்கும் உதவக் கூடிய பேச்சு செயலாக்க கருவி உருவாக்கப்படும்.

5.12.6. இயந்திர மொழி பெயர்ப்பிற்கான தமிழ் மொழியின் சொற்றொடர் அமைப்பு மற்றும் விதிமுறைகள்.

2017-2018 தமிழ்நாடு புதுமை முயற்சிகள் திட்டத்தின் (TANII) கீழ் ₹ 72.72 இலட்சம் இயந்திர மொழி பெயர்ப்பிற்கான தமிழ் மொழியின் சொற்றொடர் அமைப்பு மற்றும் விதிமுறைகளுக்காக அளிக்கப்பட்டது. இதன் முக்கிய நோக்கம் ஆங்கில மொழியில் சொற்றொடர் அமைப்பு மற்றும் விதிமுறைகள் கண்டறியப்பட்டது போல் தமிழ் மொழியிலும் கண்டறிவதாகும்.

2018 மே 29]

5.13. எதிர்காலத் திட்டம்

5.13.1. கணினித் தமிழ்த் துறை

தமிழ் இணையக் கல்விக்கழகத்தின் செயல்பாடுகளை மேலும் மேம்படுத்த 'கணினித் தமிழ்த் துறை' என்னும் ஒரு தனித் துறையை உருவாக்க தமிழ் இணையக் கல்விக்கழகம் விருப்பம் கொண்டுள்ளது. தமிழ் இணையக் கல்விக்கழகத்தின் எல்லா பணிகளும் தமிழ் மொழி, இலக்கியம், மற்றும் கணினி தொடர்புடையதாக இருப்பதால் தனித் துறை உருவாக்கம் மிகவும் உதவிகரமாக இருக்கும்.

இக்கணினித் தமிழ்த் துறையின் செயல்பாடுகள்:

- I. தமிழ்மொழி, இலக்கியங்களுக்கான கணினித் தமிழ் இலக்கணம் உருவாக்குதல்,
- II. பல வகையான மொழியியல் அடிப்படையில் மின்தரவு ஒன்று கணினித் தமிழுக்காக உருவாக்குதல்,
- III. பல மொழிகளில் தரவுகளும் உருவாக்குதல் (தமிழ், ஆங்கிலம், பிரெஞ்சு)
- IV. கைப்பேசிகளுக்கான செயலி மென்பொருள்கள் உருவாக்குதல்,
- V. தமிழக அரசின் அனைத்து இணையதளங்களும் தமிழாக்கம் செய்தல்,
- VI. பொது மக்களுக்கும் மாணவர்களுக்கும் தமிழ் மென்பொருட்கள் உருவாக்கி அளித்தல்,
- VII. தமிழ் மொழிக்குப் பொதுவான ஒரு தேடுபொறி உருவாக்குதல் ஆகும்.

அத்தியாயம்-VI

தமிழ்நாடு தகவல் மற்றும் தகவல் தொடர்புத்
தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனம்

(ICT ACADEMY of TAMIL NADU)

6.1. முன்னுரை

ஐசிடி அகாடமி மத்திய அரசு, தமிழக அரசு மற்றும் தொழில் துறையின் கூட்டு முயற்சியால் உருவாக்கப்பட்ட ஓர் அமைப்பாகும். ஐசிடி அகாடமி ஒரு சுயாட்சி உரிமையுள்ள, இலாபத்தைக் கருதிச் செயல்படாத நிறுவனமாகும். இது பொது மற்றும் தனியார் கூட்டு முயற்சியில் தகவல் தொழில்நுட்பத்தில் அடுத்த தலைமுறை உயர் கல்வி ஆசிரியர்களுக்கும், மாணவர்களுக்கும் பயிற்சி அளித்து, அதன்மூலம் மாணவர்களைத் தொழில் துறைக்கான தகுதி பெறச் செய்யும் நோக்கில் ஏற்படுத்தப்பட்ட ஒரு முன்னோடி நிறுவனமாகும்.

இந்நிறுவனம் கீழ்க்கண்ட தமிழக அரசு பிரதிநிதிகளைக் கொண்ட நிருவாக குழு மற்றும் ஆலோசனை வாரியத்தில் ஒரு அங்கமாக அமைந்து செயல்பட்டு வருகிறது:

நிருவாகக் குழுமம்

- செயலாளர்-தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறை, தமிழ்நாடு அரசு.
- நிருவாக இயக்குநர், எல்காட் நிறுவனம்
- ஆணையர் மற்றும் முதன்மை செயல் அலுவலர், தமிழ்நாடு மின்-ஆளுமை முகமை.

ஆலோசனை வாரியத்தின் உறுப்பினர்கள்:

- கூடுதல் தலைமைச் செயலாளர்-தொழில் துறை, தமிழ்நாடு அரசு.
- முதன்மை செயலாளர்-தொழிலாளர் மற்றும் வேலைவாய்ப்புத் துறை, தமிழ்நாடு அரசு.
- முதன்மை செயலாளர்-உயர் கல்வித் துறை, தமிழ்நாடு அரசு.

2018 மே 29]

6.2. செயல்பாடுகள்

தமிழ்நாடு ஐசிடி அகாடமி பின்வரும் 7 முக்கிய செயல்பாடுகளை மேற்கொண்டு வருகிறது:

6.3. ஆசிரியர் மேம்பாட்டுப் பயிற்சித் திட்டம் (2017-2018)

ஐசிடி அகாடமி பல்வேறு ஆசிரியர் திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சித் திட்டங்களை வடிவமைத்து, மாநிலமெங்கும் பணிபுரியும் தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை சார்ந்த ஆசிரியர்களுக்குப் பயிற்சி வழங்கி வருகிறது. அதன் விவரம் கீழ்க்கண்டவாறு:

பயிற்றுவிக்கப்பட்ட ஆசிரியர்கள்	6,303
பயன் பெற்ற மாணவர்கள்	2,52,120
பயனடைந்த கல்வி நிறுவனங்கள்	591
நடத்தப்பட்ட ஆசிரியர் திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சிகள்	258

6.4. திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சித் திட்டம் (2017-2018)

இந்திய மாணவர்களின் தொழில்நுட்ப ஆற்றல்களை மேம்படுத்தும் வகையில் இளைஞர்களின் தொழில்நுட்ப திறனை வளர்த்திட ஐசிடி அகாடமி இளைஞர் திறன் மேம்படுத்துவதில் கவனம் செலுத்தி வருகிறது.

பயிற்சி விவரம்

பயிற்சி அளிக்கப்பட்ட மாணவர்கள்	17,185
சான்றளிக்கப்பட்ட மாணவர்கள்	17,185

[2018 மே 29]

6.5. தொழில்முனைவோர் மேம்பாட்டுத் திட்டம் (2017-2018)

தொழில்முனைவோர் நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சியில் ஒரு முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றனர். வெற்றிகரமான தொழில் முனைவோர் நூதன முறையில் புதிய பொருட்கள் மற்றும் கருத்துகளைச் சந்தைப்படுத்தி, சந்தைத் திறனை கூட்டி, வளங்களை அதிகரித்து, வேலைவாய்ப்பை உருவாக்கி, பொருளாதார வளர்ச்சிக்குப் பங்களிப்பர். மேலும், உலகமயமாகும் பொருளாதாரச் சூழலில் தொழில்முனைவோர் சந்தைப் போட்டிக்கு ஈடுகொடுக்க தேவையான கருத்துக்களை நூதன முறையில் உருவாக்குகின்றனர்.

தொழில்முனைவோர் விழிப்புணர்வுத் திட்டம்	11,281
தொழில்முனைவோர் மேம்பாடு பயிற்சி திட்டம்	250

6.6. இளைஞர் மேம்பாட்டுத் திட்டம் (2017-2018)

இளைஞர்களின் தொழில்சார் எதிர்காலத்தைச் செம்மைப்படுத்துதல் என்பது அவர்களின் திறன் மேம்பாட்டிற்கு இன்றியமையாதது என்பதை உணர்ந்து ஐசிடி அகாடமி இளைஞர் மேம்பாட்டை தனது ஒரு செயல்திட்டமாக செயல்படுத்தி வருகிறது.

இளைஞர் உச்சி மாநாடுகள்	3
உச்சி மாநாடு பங்கேற்பாளர்கள்	8,469
பவர் கருத்தரங்கம்	44
இளைஞர்களுக்கான போட்டி	22,862
இளைஞர் அங்கீகாரம்	31

6.7. ஆய்வுகள் மற்றும் பிரசுரங்கள் (2017-18) டிஜிட்டல் ஆப்ஜெக்ட் ஐடன்டிபையர்:

ஐசிடி அகாடமி சஞ்சிகைகளில் பிரசுரமாகும் அனைத்து ஆய்வுக் கட்டுரைகளும் டிஜிட்டல் ஆப்ஜெக்ட் ஐடன்டிபையர்

2018 மே 29]

(Digital Objective Identifier) என்ற தனிப்பட்ட குறியிட்டை பெறுகிறது, DOI எண்ணெழுத்துச் சரம் சர்வதேச டிஓஐ பவுண்டேஷன் என்னும் பதிவு முகவர் நிறுவனத்தால் வழங்கப்படுகிறது. இந்த எண்ணை வழங்குவதன்மூலம் அக்கட்டுரைகளுக்கான நிரந்தர இணைய இணைப்பு முகவரியைக் கொண்டு வாசகர்கள் இலகுவாக கட்டுரைகளைத் தேடி எடுக்க டிஜிட்டல் ஆப்ஜெக்ட் ஐடண்டிபைர் வகை செய்கிறது.

இன்டெக்ஸ் காப்பர்நிக்கஸ்:

ஐசிடி அகாடமி சஞ்சிகைகள் இன்டெக்ஸ் காப்பர்நிக்கஸ் நிறுவனத்தால் குறியீடு செய்யப்பட்டுள்ளது, இன்டெக்ஸ் காப்பர்நிக்கஸ் என்பது இணைய வழி பயணர் பங்களிப்பின் தரவுகளை உள்ளடக்கியதாகும். இது அறிவியல் சமூகவியல் உறுப்பினர்கள், ஐரோப்பிய பிராந்தியத்திலுள்ள போலந்து நாட்டில் அமைந்துள்ளது. இது போலந்தில் அமையப்பெற்றுள்ள இன்டெக்ஸ் காப்பர்நிக்கஸ் நிறுவனம் அறிவியல் ரீதியான வெளியீடுகள் மற்றும் ஆய்வுச் சாத்தியங்கள் பரிசோதிக்க பல்—அளவுரு ஆய்வை மேற்கொள்கிறது. இத்தரவுத்தளமானது இன்டெக்ஸ் காப்பர்நிக்கஸால் இயக்கப்படுகிறது.

சர்வதேச சஞ்சிகைகள்	5
ஆய்வுக் கட்டுரைகள்	157
இதழாசிரியர் மற்றும் மதிப்பு ஆய்வு குழு	45
உலகளாவிய சுட்டுவரிசையாக்கம்	6

6.8. டிஜிட்டல் மேம்பாட்டுத் திட்டம் (2017-2018)

மாணவர்கள் டிஜிட்டல் சமுதாயத்தில் கற்கவும், பணிபுரியவும் இச்சூழலுக்கேற்ப வாழும் வகையில் டிஜிட்டல் கல்வி அறிவு திட்டத்தில் ஐசிடி அகாடமி கவனம் செலுத்தி வருகிறது.

பயிற்றுவிக்கப்பட்ட ஆசிரியர்கள்	120
மதிப்பிடப்பட்டு சான்றளிக்கப்பட்டவை	300
NDLM சான்றளிப்பு	6847

[2018 மே 29]

6.9. தொழில் மற்றும் கல்வி நிறுவனங்களின் தொடர்புத் திட்டம் (2017-2018)

கல்வி மற்றும் தொழில் நிறுவனங்களின் இடையேயான இடைவெளியைக் குறைக்கும் வழிகளை ஐசிடி அகாடமி உருவாக்கியுள்ளது.

ஐசிடி அகாடமி இதுவரை 2 தொழில் மற்றும் கல்வி நிறுவன ஊடாடல் மாநாடுகளை (Bridge) முறையே சென்னை மற்றும் கோவையில் நடத்தியுள்ளது.

வ. எண்	மாநாடு	கருப்பொருள்	பங்கேற்பாளரின் எண்ணிக்கை
1.	பிரிட்ஜ் கோயம்புத்தூர் 2017	தி ப்யூச்சர் ஆப் ஒர்க் (The Future of work)	328
2.	பிரிட்ஜ் சென்னை- 2018	தி ப்யூச்சர் ஆப் ஒர்க் (The Future of work)	1,825

6.10. ஐசிடி அகடமியால் கையொப்பமிடப்பட்ட புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் (2017-2018)

வ. எண்	கார்ப்பரேட் பார்ட்னர்கள்	விவரம்	பார்வை யாளர்கள்
1	Sales force	சிறந்த கற்றல் அனுபவம் மற்றும் வேலைவாய்ப்புத் திறன்மிக்க மாணவர்களை உருவாக்கும் வகையில் பிரத்தியேகமாக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன.	உறுப்பினர் கல்லூரி ஆசிரியர்கள் மற்றும் மாணவர்கள்
2	Amazon Web Services	ஐசிடி அகடமியின் உறுப்பு கல்லூரி மாணவர்கள் மற்றும் ஆசிரியர்களுக்கு மேகக் கணினியில் பயிற்சி வழங்கி வருகிறது.	உறுப்பினர், கல்லூரி ஆசிரியர்கள் மற்றும் மாணவர்கள்

2018 மே 29]

வ. எண்	கார்ப்பரேட் பார்ட்னர்கள்	விவரம்	பார்வை யாளர்கள்
3	NVIDIA	NVIDIA தேர்ச்சிபெற்ற கல்வியாளர்கள்மூலம் அவர்களது பல்கலைக்கழக வளாகங்களில் ஆசிரியர்கள், மாணவர்கள் மற்றும் ஆய்வாளர்களுக்கு இலவசமாக பயிற்சி பட்டறை நடத்தி வருகிறது.	உறுப்பினர் கல்லூரி ஆசிரியர்கள், ஆய்வாளர்கள் மற்றும் மாணவர்கள்
4	STEP-F ஹிந்து குழுமம்	வேலைவாய்ப்பை மையமாகக் கொண்டு ஆங்கில மொழிப் பயிற்சிக்குான புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் ஹிந்து குழுமத்துடன் கையொப்பம் இடப்பட்டது. இந் நிறுவனங்கள் கூட்டாக சேர்ந்து ஆங்கிலத் திறன் மதிப்பீட்டுத் தினம் பட்டறைகள் கருத்தரங்கங்கள் நடத்தும் இதன் மூலம் மாணவர்களின் ஆங்கிலத் திறன் மேம்படும்	உறுப்பினர் கல்லூரி மாணவர்கள்
5	கேட் மையங்கள்	கேட் மையம் தனது ப்ளான் கேட் நெக்ஸ்ட் என்ற பயிற்சித் திட்டத்தை ஐசிடிஏசிட்யின் உறுப்பினர் கல்லூரிகளில் முதலாம் ஆண்டு பொறியியல் பயிலும் மாணவர்களுக்கு வழங்குவதோடு, ஆசிரியர்களுக்கான மேம்பட்ட ஆசிரியர் திறன் திட்டங்களையும் வழங்கவுள்ளது.	உறுப்பினர் கல்லூரி ஆசிரியர்கள் மற்றும் மாணவர்கள்

6.11. 2017-2018ல் நிறைவு செய்யப்பட்ட திட்டங்கள்

பயிற்சி அளிக்கும் திறனை ஒருங்கே பெற்ற ஐசிடி அகாடமி, அரசுத் துறை பணியாளர்களுக்கு தகவல் மற்றும் தகவல் தொடர்புத் தொழில்நுட்பம் மற்றும் மின் ஆளுமையில் பயிற்சி அளித்து வருகிறது.

[2018 மே 29]

2017-2018 ஆம் ஆண்டில் இந்நிறுவனத்தால் மேற்கொள்ளப்பட்ட சில திட்டங்கள் பின்வருமாறு:

வ. எண்	திட்டத்தின் பெயர்	துறை
1	தமிழ்நாடு ஹவுஸ்—டெல்லியில் பணிபுரியும் 30 ஊழியர்களுக்கு அடிப்படை கணினி இயக்க பயிற்சித் திட்டம்	மின் ஆளுமை ஆணையரகம் மற்றும் தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமை, (TNeGA)
2	மாண்புமிகு தகவல் தொழில் நுட்பவியல் துறை அமைச்சர் அவர்களின் அறிவிப்பு—1000 பட்டப்படிப்பு இறுதி ஆண்டு மாணவர்களுக்கு தமிழ்நாடு ஐசிடி நிறுவனம் மூலம் தகவல் தொழில்நுட்ப மற்றும் மென்திறன் பயிற்சி வழங்குதல்	தமிழ்நாடு திறன் மேம்பாட்டு நிறுவனம் (Tamil Nadu Skill Development Corporation)
3	62 அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளில் பயிலும் 31,000 பட்டப்படிப்பு இறுதியாண்டு மாணவர்களுக்கு மென்திறன் மற்றும் தொழில் விழிப்புணர்வு பயிற்சி திட்டம்	தமிழ்நாடு உயர் கல்வி மாநில மன்றம் (TANSCH)

6.12. 2018-2019ல் நடைமுறையில் உள்ள தமிழக அரசின் திட்டங்கள்

வ. எண்	திட்டத்தின் பெயர்	துறை
1	1,200 பட்டப் படிப்பு பயிலும் கல்லூரி மாணவர்களுக்கு வேலைவாய்ப்புத் திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சித் திட்டம்	தமிழ்நாடு ஆதி திராவிடர் வீட்டு வசதி மற்றும் மேம்பாட்டுக் கழகம் (TAHDCO)
2	சமூக நலத் துறையால் நடத்தப்படும் விடுதிகளில் உள்ள 80 மாணவர்களுக்கு வேலைவாய்ப்புத் திறன் பயிற்சி திட்டம்.	சமூக நலம் மற்றும் சத்துணவுத் திட்டத் துறை (Social Welfare and Nutritious Meal Programme Department)

2018 மே 29]

6.13. 2018-2019ல் முன்மொழியப்பட்ட பயிற்சிகள்

வ.எண்	திட்டத்தின் பெயர்	துறை
1	மாண்புமிகு தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறை அமைச்சர் அவர்களின் அறிவிப்பு. 9000 பட்டப்படிப்பு இறுதி ஆண்டு மாணவர்களுக்கு தகவல் தொழில்நுட்ப மற்றும் மென்திறன் பயிற்சி வழங்குதல்	தமிழ்நாடு திறன் மேம்பாட்டு நிறுவனம் (Tamil Nadu Skill Development Corporation)
2	700 பட்டப்படிப்பு இறுதி ஆண்டு மாணவர்களுக்கு “மேம்பட்ட ஐடி மற்றும் ஐடிஇஎஸ் துறைசார் (Advanced IT/ITES) பயிற்சி வழங்குதல் .	தமிழ்நாடு திறன் மேம்பாட்டு நிறுவனம் (Tamil Nadu Skill Development Corporation)
3	இந்து சமயம் மற்றும் அறநிலைய துறையில்— பணிபுரியும் 40,000 ஊழியர்களுக்கு அடிப்படை கணினி இயக்கப் பயிற்சி வழங்குதல் .	இந்து சமயம் மற்றும் அறநிலையங்கள் (Hindu Religious and Charitable Endowments)

[2018 மே 29]

அத்தியாயம்-VII

தமிழ்நாடு பைப்நெட் கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட்

(TANFINET)

14-9-2015 அன்று மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் சட்டமன்றப் பேரவையில் விதி 110-ன்கீழ், மத்திய அரசின் பாரத்நெட் திட்டமானது தமிழ்நாட்டில், மாநில திட்ட உருவத்தில், தமிழ்நாடு பைப்நெட் நிறுவனம் (Tamil Nadu Fibrenet Corporation Limited) என்ற சிறப்பு நோக்கு நிறுவனத்தின் (Special Purpose Vehicle) மூலம் செயல்படுத்தப்படும் என்ற அறிவிப்பினை வெளியிட்டார்கள். அதன்படி, கண்ணாடி இழை வலையமைப்பை தமிழகத்தில் உருவாக்கி, செயல்படுத்தி, சுயமாக பராமரிக்க தமிழ்நாடு பைப்நெட் கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட் என்னும் நிறுவனத்தை தோற்றுவிக்க தமிழ்நாடு அரசு 01-02-2016 அன்று ஆணை பிறப்பித்தது.

மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்கள் 14.07.2017 அன்று சட்டமன்றப் பேரவையில் விதி 110-ன்கீழ், “கிராமப்புற பகுதிகளில் செயல்படுத்தப்படும் மேற்கண்ட திட்டத்தின் பயன்கள் மாநகராட்சி, நகராட்சி மற்றும் பேரூராட்சிப் பகுதிகளைச் சென்றடைய Optical Fibre மூலம் இணைத்து, டிஜிட்டல் புரட்சியின் பயன்களை தமிழ்நாட்டிலுள்ள அனைவரும் பயன்பெறும் வகையிலும், அவரவர் இல்லங்களுக்கு அருகில் தமிழ்நாடு அரசின் பல்வேறு சேவைகளை இணையம்மூலம் பெறவும், நகர்ப்புறப் பகுதிகளிலும் Optical Fibre நெட்வொர்க் திட்டத்தை செயல்படுத்த அரசு முடிவெடுத்துள்ளது. இத்திட்டம் “தமிழ்நெட்” (TamilNet) என்று அழைக்கப்படும். இத்திட்டத்திற்கான நிதி ஒதுக்கீடு தமிழ்நாடு அரசு கேபிள் டிவி மற்றும் தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனம் போன்ற நிறுவனங்களிடமிருந்தும், பொது மற்றும் தனியார் கூட்டு முயற்சியிலும் செயல்படுத்தப்படும்.” என்று அறிவித்தார்கள். TANTRANSO நிறுவனத்தால் நிர்மாணிக்கப்பட்டுள்ள மற்றும் நிர்மாணிக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ள கண்ணாடி இழைகளை

2018 மே 29]

பயன்படுத்தி தமிழ்நெட் வலையமைப்பு உருவாக்கப்படும். தமிழ்நெட் திட்டத்திற்கான விரிவான திட்ட அறிக்கை தயாரிக்கப்படவுள்ளது.

தமிழ்நாடு பைபர்நெட் நிறுவனம் அமைப்பதற்கான வரைவு Memorandum of Association மற்றும் Articles of Association ஆகியவை 14-05-2018 அன்று அரசால் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டு, பதிவு செய்யும் நடவடிக்கைகள் நடைபெற்று வருகின்றன. தமிழ்நாடு பைபர்நெட் நிறுவனம், பாரத்நெட் மற்றும் தமிழ்நெட் திட்டங்களை செயல்படுத்தும் பணிகளை மேற்கொள்ளும்.

